

WEICON

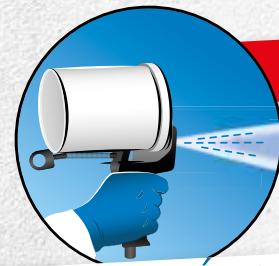
Soluciones Epoxi

Contamos con décadas de experiencia en el desarrollo de sistemas de resinas epoxi de alto rendimiento para una amplia gama de sectores industriales internacionales. Ya se trate de sistemas de revestimiento, sistemas adhesivos epoxi, uretanos versátiles o prácticas masillas reparadoras para aplicaciones rápidas, ofrecemos la solución adecuada para su aplicación.



Numerosas
SOLUCIONES
a medida

Las soluciones Epoxi WEICON representan sistemas especializados, probados y testados que han sido utilizados con éxito en todo el mundo a través de una gran variedad de industrias. Si no existe ninguna solución para una aplicación concreta, nuestros expertos pueden desarrollar una versión personalizada adaptada con precisión a los requisitos individuales.



NUEVO

PLÁSTICO METÁLICO SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

- ▶ Soluciones seguras
- ▶ Ahorro considerable de tiempo
- ▶ Sin riesgo de obstrucción

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Plástico Metálico

Producto	Página
WEICON A	27
WEICON B	27
WEICON C	27
WEICON BR	28
WEICON F	28
WEICON F2	28
WEICON HB 300	29
WEICON HT 111	29
WEICON Cerámica HC 220	30
WEICON Cerámica BL	31
WEICON GL-S	31
WEICON WL	32
WEICON Food Grade	32
WEICON Anti-Static	33
WEICON Anti-Stick	33
WEICON WP	34
WEICON WPG-19	34
WEICON SF	35
WEICON TI	35
WEICON ST	35
WEICON Fire Safe	35
WEICON Cerámica W	36
WEICON HP	36
WEICON UW	36
WEICON Resina Epoxi MS 1000	37
WEICON Resina Epoxi Plus 90	37
WEICON WR	38
WEICON WR2	38
Masilla de Resina Epoxi	39
Masilla de Equilibrado	39
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	42

Repair Kits

Pipe Repair-Kit	44
Pool Repair-Kit	45
Emergency Repair Kit 1-3 y Processing Kit	46-47

Masillas Reparadoras

Masilla Reparadora Acero	48
Masilla Reparadora Aqua	48
Masilla Reparadora Titanio	49
Masilla Reparadora Acero Inoxidable	49
Masilla Reparadora Multi	50
Masilla Reparadora Plástico	50
Masilla Reparadora Madera	50
Masilla Reparadora Cobre	51
Masilla Reparadora Aluminio	51
Masilla Reparadora Hormigón	51

WEICON Cintas de Reparación	53
-----------------------------	----

Adhesivos Epoxi

Producto	Página
Resina Epoxi Rápida	54
Resina Epoxi Rápida Set	54
Resina Epoxi Aluminio	54
Resina Epoxi Aluminio Set	54
Resina Epoxi Metálica	54
Resina Epoxi Metálica Set	54
Easy-Mix S 50	55
Easy-Mix S 50 Set	55
Easy-Mix S 50 amarillo	55
Easy-Mix Metal	55
Easy-Mix N 5000	55
Easy-Mix N 50	55
Easy-Mix HT 180	55
Easy-Mix HT 250	55
Easy-Mix Sistema de Mezcla y Dosificación	56

Sistemas de poliuretano

Kit Reparador de Correas	60
Kit Reparador de Correas SF	60
Uretano 45	61
Uretano 60	61
Uretano 80	61
Uretano 85	61
Uretano 85 SF	61
Uretano 90 SF	61
Pretratamiento de superficies y accesorios	62
Easy-Mix PU-90	64
Easy-Mix PU-240	64
Easy-Mix PU Cristal	64

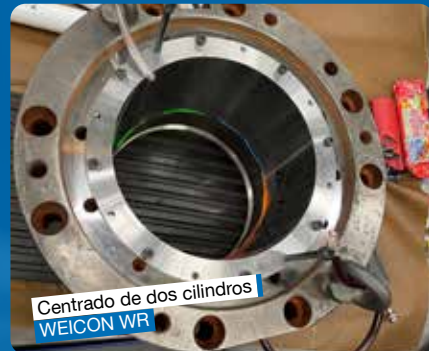
Adhesivos estructurales de acrilato

RK-1300	67
RK-1500	67
Easy-Mix RK-7300	68
Easy-Mix RK-7000	69
Easy-Mix RK-7100	69
Easy-Mix RK-7100 negro	69
Easy-Mix RK-7200	69
Plastic-Bond	69
Plastic-Bond Set	69
Easy-Mix PE-PP 50	70
Easy-Mix PE-PP 50 Set	70
Easy-Mix PE-PP 45	71

Adhesivos y Selladores Bicomponentes



Aplicaciones Plástico Metálico



Adhesivos y Selladores Bicomponentes

Añadir el endurecedor a la resina



Mezclar resina y endurecedor evitando la formación de burbujas



Procesar los componentes mezclados



- ▶ Reparaciones rápidas y duraderas
- ▶ Uniones
- ▶ Recubrimientos

Campos de aplicación

Talleres y departamentos de reparación en toda la industria encuentran en WEICON Plástico Metálico el producto ideal para:



- ▶ la reparación de piezas de aluminio, metal ligero y piezas de moldeo por inyección
- ▶ el reacondicionamiento y reparación de piezas de fundición, tuberías y tanques
- ▶ el rellenado de cavidades y microporosidades
- ▶ el reacondicionamiento de ejes, cojinetes de fricción, bombas y carcasas
- ▶ la soldadura en frío (en lugares donde la soldadura en caliente es problemática o imposible)

En la construcción industrial y fabricación se emplean WEICON Plásticos Metálicos para la construcción de modelos y moldes:

- ▶ como medio auxiliar para la elaboración de moldes de piezas de goma y piezas de moldeo por inyección
- ▶ para la elaboración de troqueles
- ▶ para plantillas y modelos de series desde cero
- ▶ para revestir guías de herramientas de corte
- ▶ para la elaboración de útiles de sujeción



Espátula de Contorno Flexy

Versátil, p.ej. para el recubrimiento y procesamiento de adhesivos de dos componentes. La espátula es ideal para la aplicación de adhesivos en grandes y pequeñas superficies. La espátula está hecha de poliamida resistente al desgaste.

10010066



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico



WEICON A

pastoso | carga de acero |
certificado por el DNV



WEICON A tiene un certificado DNV y es especialmente adecuado para trabajos de reparación y mantenimiento en la industria marítima. El sistema de resina epoxi dispone de una carga alta de pigmentos de acero, es magnético y su textura pastosa permite su aplicación incluso en superficies verticales. Puede utilizarse para eliminar daños por corrosión y picaduras o para reparar agujeros y boquetes. Por ejemplo, puede utilizarse para reproducir componentes pesados de acero que presenten daños graves por corrosión y picaduras. En este caso, WEICON A ofrece una verdadera alternativa a la soldadura, ya que la aplicación de la resina epoxi no provoca distorsiones térmicas como en la soldadura. El sistema de 2 componentes se puede utilizar para reparar tanques y tuberías, además de para reparar grietas en carcasas de motores o bombas y piezas de máquinas. Es ideal para su uso en sistemas de alcantarillado donde las tuberías están expuestas a fuertes influencias.

Otras aplicaciones se encuentran en la construcción de máquinas, herramientas, modelos y dispositivos de sujeción. El sistema de resina epoxi puede ser usado en la construcción de máquinas, herramientas, modelos y moldes así como en muchos otros sectores industriales.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054381 10037322 10000006

WEICON B

viscoso | carga de acero | larga vida útil

El sistema de resina epoxi WEICON B es especialmente adecuado para reproducciones detalladas en la fabricación de modelos y moldes, para la producción de herramientas, plantillas, calibres y dispositivos de sujeción, y para rellenar los orificios y microporosidades en las piezas de fundición y de acero, así como para trabajos de reparación general en los que es ventajoso un compuesto de fundición con carga de acero.

La reconstrucción de componentes de acero gravemente dañados con WEICON B no causa distorsión térmica de los componentes y por lo tanto no perjudica a la estructura metálica, como por ejemplo durante el recubrimiento de la soldadura. Debido a la larga vida útil y al tiempo de curado, se pueden aplicar mayores cantidades por cada paso de trabajo. Puede utilizarse en la ingeniería mecánica, la fabricación de herramientas, la construcción de modelos y moldes, así como en muchas otras áreas.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054384 10037323 10000023

WEICON C



líquido | carga de aluminio |
resistente a temperaturas hasta 220°C (428°F)

El WEICON C es un sistema de resina epoxi resistente a la temperatura y fluido, especialmente para uso industrial. El adhesivo no es corrosivo, es antimagnético y cura prácticamente sin contracción. WEICON C es especialmente adecuado como adhesivo para aplicaciones de gran superficie, para la fundición de moldes y para la producción de dispositivos y herramientas de fijación (por ejemplo, moldes de inyección).

Se puede utilizar en la fabricación de herramientas y moldes, así como en muchas otras áreas industriales, que están expuestas a un alto estrés térmico.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10051209 10037324 10000033





Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

WEICON BR

pastoso | carga de bronce | no corrosivo

El sistema de resina epoxi WEICON BR es especialmente adecuado para rellenar los orificios de ventilación y para reparar y reacondicionar las piezas de bronce y las fundiciones de bronce. Se puede utilizar en toda la industria marina y naviera, así como en muchos otros sectores industriales.

Por ejemplo, puede ser usado para reproducir componentes de bronce que muestran daños severos. Por lo tanto, WEICON BR ofrece una alternativa real a la costosa soldadura fuerte.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,6 kg
- 10054386 10037340 10012670



WEICON F

pastoso | carga de aluminio | no corrosivo

El WEICON F es especialmente adecuado para aplicaciones en piezas de aluminio, sus aleaciones, magnesio y otros metales ligeros. WEICON F puede utilizarse para reparaciones económicas de todo tipo, para rellenar defectos de contracción en fundiciones de metales ligeros, y para la reconstrucción de componentes.

El sistema de resina epoxi se puede utilizar en la fabricación de herramientas, modelos y moldes, y en muchos otros sectores industriales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10054387 10037325 10000041



WEICON F2

líquido | carga de aluminio | no corrosivo

El sistema de resina epoxi WEICON F2 es adecuado para la fundición de modelos, moldes y plantillas, para la reparación de piezas fundidas porosas y dañadas, para la producción de prototipos y dispositivos de sujeción, y para la fundición de matrices para verificar la precisión.

Puede utilizarse en la fabricación de herramientas, modelos y moldes y en muchos otros ámbitos de la industria.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10068180 10037326 10000062

Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico

WEICON HB 300



pastoso | carga de acero | resistente a altas temperaturas de hasta 280°C (536°F) durante periodos cortos de tiempo

El WEICON HB 300 es pastoso, con carga de acero y resistente a altas temperaturas de hasta 200°C (392°F) (por cortos periodos de tiempo hasta 280°C/536°F) y se procesa en una proporción de mezcla de 1:1.

El sistema de resina epoxi también es adecuado para aplicaciones en superficies verticales y puede ser utilizado para reparaciones y adhesión de piezas de fundición y de metal, para el llenado de orificios de ventilación, para la reparación de daños en contenedores, carrocerías de coches y piezas de máquinas, y para el sellado de bombas y tuberías. El producto puede utilizarse en la ingeniería mecánica e industrial, en la ingeniería de equipos y en muchas otras áreas de la industria.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg

10068173 10058245



VIDEO



WEICON HT 111



carga de acero | pastoso | resistente a altas temperaturas

El sistema de resina epoxi WEICON HT 111 se utiliza para la reparación y el retoque de piezas metálicas. Es pastoso, con carga de acero y resistente a altas temperaturas de hasta 200 °C (392 °F); durante periodos cortos puede soportar temperaturas de hasta 280 °C (536 °F). WEICON HT 111 es resistente a los productos químicos, no se corroe y se aplica en una proporción de mezcla de 1:1.

El material de reparación es apto para su procesamiento en superficies verticales y puede utilizarse para reparar y pegar piezas de fundición y metálicas, para rellenar agujeros de ventilación, para reparar daños en contenedores, carrocerías y piezas de máquinas y para sellar bombas y tuberías. Debido a sus propiedades, el material es especialmente adecuado para aplicaciones en la ingeniería mecánica y de instalaciones, la ingeniería de aparatos y muchas otras áreas de la industria.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg

10063260 10063267 10063275





VIDEO



WEICON Cerámica HC 220



**protección contra el desgaste |
alta resistencia a la temperatura |
certificado agua potable según BS 6920**

El sistema de resina epoxi WEICON Cerámica HC 200 tiene una alta resistencia a la abrasión y sirve como protección contra el desgaste de superficies muy expuestas. Es resistente a temperaturas de hasta +220 °C, líquido, con carga de cerámica, resistente a los productos químicos y tiene una gran fuerza adhesiva.

WEICON Cerámica HC 220 es muy fácil de aplicar con un pincel y puede utilizarse en grandes superficies. El sistema de resina epoxi no es corrosivo, es antimagnético y se cura prácticamente sin contracción. El producto puede utilizarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en la ingeniería de aparatos y en muchos otros ámbitos de la industria en los que las cargas de alta temperatura están a la orden del día.



- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10060974 10060984 10060990



VIDEO

**Brocha corta 35,
plana**

Cerdas naturales 24 mm, para productos líquidos

Especialmente adecuado para procesar los sistemas de resina epoxi WEICON de fácil aplicación. El material se puede trabajar en varias superficies muy fácilmente con un pincel.



10059417



10068373

Brocha larga 35

Cerdas naturales 46 mm, para productos viscosos

Especialmente indicado para aplicar productos WEICON líquidos y fluidos. El material se puede aplicar uniformemente y sobre una gran superficie con un pincel.



10065455



Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico

WEICON Cerámica BL



protección contra el desgaste | aumento de la eficiencia | certificado agua potable según BS 6920

WEICON Cerámica BL está relleno de carburo de silicio y silicato de circonio, ofrece una alta resistencia química y así como una protección extrema contra el desgaste y una resistencia a la abrasión. El sistema de resina epoxi es especialmente para el revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos, como protección contra el desgaste de cojinetes de fricción, correderas, embudos y tuberías y para la reparación de piezas fundidas, válvulas y ventiladores. Un revestimiento con WEICON Cerámica BL, que proporciona a las superficies un acabado muy liso, aumenta la velocidad de flujo de los líquidos y aumenta la eficiencia de bombas, tuberías, válvulas, etc. entre un 5 % y un 20 %.

El producto puede utilizarse en ingeniería mecánica y de instalaciones, en ingeniería de aparatos y en muchas otras áreas de la industria. Ideal como capa superior resistente al desgaste para todo tipo de Plásticos Metálicos. El WEICON Cerámica BL también es adecuado para un sistema de reconstrucción en combinación con WEICON GLs. Debido a los diferentes colores de los dos sistemas de protección contra el desgaste, el grado de desgaste puede determinarse fácil y rápidamente mediante inspecciones visuales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10068174 10037330 10005233



WEICON GL-S



líquido | carga de cerámica | protección contra el desgaste | para recubrimientos | resistente a la temperatura hasta +180 °C

El sistema de resina epoxi WEICON GL-S tiene una alta resistencia a la abrasión y sirve como protección contra el desgaste de superficies muy expuestas.

WEICON GL-S es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento y su posterior inspección visual. El sistema de resina epoxi se usa especialmente para revestir carcasas de bombas de servicio pesado, para proteger cojinetes de fricción, rampas de deslizamiento, tolvas y tuberías contra el desgaste y para reparar piezas fundidas, válvulas y aletas de ventiladores. El producto puede aplicarse en la construcción de máquinas, instalaciones y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos industriales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10061056 10061063 10061069



VIDEO



LOS PRODUCTOS WEICON PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE, LA EROSIÓN Y LA CORROSIÓN SON EXCELENTEMENTE ADECUADOS COMO **PREPARACIÓN Y ACABADO SUPERFICIAL**

PARA UNA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CON UNA CAPA DE CONTROL VISUAL.





Revestimiento de soportes de acero en tanques de cría de gambas | WEICON Food Grade

WEICON WL



recubrimiento de superficies | excelente capa base para superficies de acero inoxidable | con elasticidad residual

El sistema de resina epoxi WEICON WL se utiliza para recubrir superficies sometidas a tensiones. Tiene una gran fuerza adhesiva, especialmente en acero inoxidable. Es líquido, pulverizable, aplicable con brocha, autonivelante, conserva la elasticidad residual, con carga cerámica y resistente a los productos químicos.

Debido a su larga vida útil, WEICON WL puede ser utilizado para aplicaciones con temperaturas ambiente más altas o para superficies más grandes. Debido a la alta fluidez de WEICON WL, es importante asegurar un bajo espesor de capa y observar el tiempo de secuencia entre capas.

WEICON WL es muy adecuado para la construcción de un sistema en combinación con otros tipos de Plástico Metálicos.

Por ejemplo, esta resina epoxi de 2 componentes puede utilizarse como imprimación para revestir carcasas de bombas de acero inoxidable sometidas a grandes esfuerzos. El revestimiento superficial puede utilizarse en el campo de la tecnología de aguas residuales, en bombas, en el bombeo de agua, en ingeniería mecánica y de instalaciones, en ingeniería de aparatos y en muchos otros ámbitos de la industria.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10068670 10068677 10068684



Revestimiento de ejes de hélice y palas | WEICON WL



WEICON Food Grade



resistente contra el desgaste | protección contra la corrosión | certificación alimentaria | certificado agua potable según BS 6920

WEICON Food Grade es un sistema de resina epoxi líquido bicomponente con un alto contenido en cargas minerales finas. El material ha sido aprobado por el Instituto de Higiene de la Cuenca del Ruhr. Ruhr (KTW) para el contacto con alimentos acuosos y grasos hasta 70 °C. Se utiliza tanto para proteger las superficies contra el desgaste como para corrosión y como adhesivo.

El revestimiento es fácil de aplicar y se adhiere a una gran variedad de superficies, incluso bajo fricción mecánica. La protección contra el desgaste tiene muy buena resistencia química y es adecuada para recubrir una amplia gama de piezas, como bombas, sistemas transportadores, tornillos elevadores, tolvas tanques y tuberías. WEICON Food Grade es adecuado por sí solo o en combinación con otros Plásticos Metálicos para la construcción de un sistema.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10063448 10063455 10063462



Protección contra el desgaste del soporte del tamiz en una fábrica de malta para la industria cervecera | WEICON Food Grade

Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico

WEICON Anti-Static

sistema resistente contra el desgaste | alta resistencia frente a químicos | antiestático

WEICON Anti-Static es un sistema líquido, antiestático de resina epoxi, bicomponente con un alto contenido en cargas cerámicas finas. Se utiliza para proteger las superficies contra el desgaste y la corrosión. Al combinar partículas de alta resistencia con una matriz de polímero viscoplastico, el sistema ofrece un alto nivel de protección contra el desgaste. Tiene buena resistencia química y alta resistencia a la abrasión. El revestimiento se adhiere muy bien incluso bajo vibración y estiramiento en una amplia variedad de superficies y no se escurre. El sistema de protección contra el desgaste no contiene alquitrán ni disolventes y se endurece prácticamente sin retracción. Anti-Static es adecuado para el revestimiento de una amplia variedad de piezas, como rodillos, bombas, tolvas, transportadores, tornillos elevadores, separadores, tolvas, hélices, ventiladores e intercambiadores de calor.

WEICON Anti-Static es adecuado en combinación otros tipos de Plásticos Metálicos para un recubrimiento antiestático de la superficie.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10063478 10063485 10063492



¡Echa un vistazo a nuestros flyers
APLICACIONES Y PRODUCTOS!



WEICON Anti-Stick

protección antidesgaste | sprayable | efecto antiadherente | aumento de la eficiencia



WEICON Anti-Stick es un sistema de resina epoxi líquida, gris, bicomponente, con cargas minerales para la protección de superficies sometidas a grandes esfuerzos contra productos químicos agresivos, corrosión y desgaste mecánico. Se ha desarrollado especialmente para su procesamiento con un sistema de baja presión. Además de las cargas minerales, Anti-Stick contiene aditivos especiales que crean un efecto antiadherente y evitan así que la harina, el polvo o las partículas en suspensión, por ejemplo, se adhieran. El sistema de resina epoxi tiene una buena resistencia química y térmica de hasta +120 °C. No contiene disolventes y cura prácticamente sin contracción.

Un recubrimiento con WEICON Anti-Stick, ofrece a las superficies un acabado muy suave, aumenta la velocidad de flujo de los líquidos y aumenta la eficiencia de bombas, tuberías, válvulas, etc. en un 5 % a 20 %. Anti-Stick se aplica directamente sobre las piezas mediante chorro de arena tras una preparación minuciosa del sustrato. El revestimiento se adhiere muy bien a una amplia variedad de superficies y es adecuado para muchas diferentes piezas, como cojinetes lisos, tolvas, embudos y tuberías, así como para el revestimiento de piezas de fundición y válvulas. El sistema puede utilizarse en ingeniería mecánica y de instalaciones, en la construcción de aparatos, en la industria papelera, en la industria de productos a granel, en sistemas de gases de escape, en la minería a cielo abierto, en plantas químicas y en muchos otros ámbitos producción industrial. En cualquier caso, se recomienda condiciones prácticas, especialmente si las piezas están expuestas adicionalmente a temperaturas elevadas o tensión mecánica. WEICON Anti-Stick es adecuado por sí solo o en combinación con otros tipos de WEICON plásticos metálicos para un sistema de como recubrimiento antiadherente.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10063506 10063513 10063520





WEICON WP

pastoso | de alta resistencia | carga de cerámica | protección extrema contra el desgaste | viscoplástico y resistente a los impactos

WEICON WP sirve como protección para las superficies sujetas a un gran desgaste. Un recubrimiento con el sistema de resina epoxi ofrece una alta resistencia al desgaste y a la abrasión y es extremadamente resistente a los productos químicos. WEICON WP previene la pérdida de metal y, dependiendo de la aplicación, reemplaza las aleaciones resistentes al desgaste previamente utilizadas, las baldosas cerámicas o el revestimiento de goma, así como los recubrimientos metálicos soldados. Puede ser utilizado tanto para el reacondicionamiento de superficies metálicas desgastadas como para el revestimiento resistente al desgaste. Se consigue un nivel de protección especialmente alto cuando el desgaste es causado por partículas que impactan lateralmente.

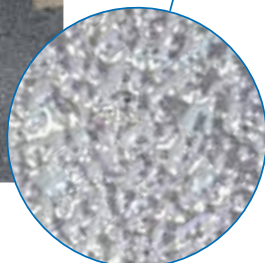
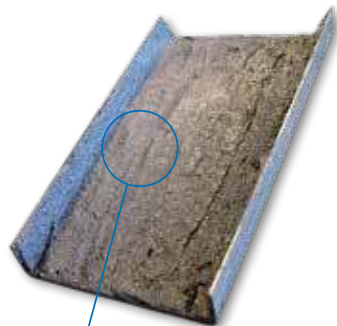
- ▶ 0,2 kg ▶ 2,0 kg ▶ 10,0 kg
- 10068176 10032320 10032939

WEICON WPG-19 NUEVO

protección extrema contra el desgaste | pastoso | reforzado con fibra | carga cerámica

WEICON WPG-19 es un sistema de resina epoxi de 2 componentes, reforzado con fibra y con carga cerámica. Se utiliza como protección contra el desgaste en aplicaciones industriales. El revestimiento, de color gris, contiene microesferas cerámicas de hasta dos milímetros de tamaño y protege las superficies contra la erosión y la abrasión causadas por el impacto de partículas gruesas. El producto puede aplicarse con espátula. Es viscoplástico, muy resistente a los impactos y extremadamente resistente a la abrasión. Se utiliza para recubrir y revestir diversas superficies y componentes en plantas industriales. Se utiliza, por ejemplo, para proteger canalones, curvas, tolvas, depósitos, conductos y muchos otros sistemas de procesamiento expuestos a la abrasión y los impactos.

- ▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg ▶ 10.0 kg
- 10103061 10103067 10103073 10103078



Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico

WEICON TI

pastoso | carga de titanio | resistente a altas temperaturas hasta 260°C (500°F) por un corto periodo de tiempo

WEICON TI tiene una alta resistencia a la presión y una muy buena resistencia química. Es especialmente adecuado para la reparación de bombas, válvulas, placas de desgaste, asientos de cojinetes de bolas, ejes y hélices, y para el revestimiento de los alojamientos de las bombas y los cojinetes de deslizamiento.

El sistema de resina epoxi se puede utilizar en la ingeniería mecánica e industrial, en la ingeniería de equipos y en muchas otras áreas de la industria.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054397 10037341 10013475

WEICON SF

pastoso | carga de acero | certificado por DNV

WEICON SF tiene un certificado DNV y es especialmente adecuado para reparaciones rápidas y trabajos de reparación en tuberías, carcasas y engranajes con fugas, para el anclaje y para la producción de dispositivos de sujeción.

El sistema de resina epoxi puede ser utilizado en la ingeniería mecánica, en la producción de herramientas, en la fabricación de modelos y moldes, en la industria marítima y en muchas otras áreas.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10068163 10037327 10000072

WEICON ST

viscoso | puede ser aplicado con una espátula | carga mineral | anti corrosivo

WEICON ST es adecuado para reparaciones versátiles y trabajos de reparación en partes de máquinas y piezas de trabajo de acero inoxidable, como tanques, tuberías, contenedores, embudos y bridas.

El sistema de resina epoxi puede ser utilizado en la industria química, en todo el sector marítimo y de transporte, en plantas de tratamiento de aguas residuales, en la industria del papel, y en muchas otras áreas.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054396 10037337 10000903

WEICON Fire Safe

ignífugo | alta adhesión | aplicable con espátula

WEICON Fire Safe es un adhesivo blanco, ignífugo, bicomponente. Es adecuado para aplicaciones de protección contra incendios y se utiliza para fijar piezas cerámicas o de acero, protección contra el desgaste en una amplia variedad de materiales como metal hormigón, o similar.

Este sistema adhesivo tiene una fuerza adhesiva muy alta, es rígido y flexible tras el endurecimiento y se ha modificado para que sea resistente a los impactos. Incluso en las condiciones más extremas, el adhesivo no se vuelve frágil. Presenta buenas propiedades de protección contra el desgaste en la erosión por partículas, tiene buena resistencia química y no contiene disolventes. WEICON Fire Safe contiene aditivos que provocan la autoextinción en segundos. Se ha sometido a pruebas conforme a la norma DIN EN ISO 340 en el DMT de Dortmund. y superó con éxito la prueba.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1 kg
10063415 10063424 10063431





WEICON Cerámica W

pastoso | carga de cerámica | resistente al desgaste

El sistema de resina epoxi WEICON Cerámica W ofrece una alta protección contra el desgaste y una gran resistencia a la abrasión. Es resistente a los productos químicos y tiene una alta resistencia a la temperatura de hasta 230°C (446°F); durante cortos periodos de tiempo incluso hasta 250°C (482°F).

La cerámica W no gotea, puede ser procesada con una espátula y aplicada en superficies verticales o incluso sobre la cabeza. Es adecuado para el pegado o revestimiento de ladrillos de óxido de aluminio en la construcción de molinos, para el revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos, como protección contra el desgaste de cojinetes de deslizamiento, toboganes y tuberías, y en todos los lugares donde no se desee utilizar productos oscuros por razones visuales. Puede utilizarse en la ingeniería mecánica e industrial, en la construcción de molinos, en la ingeniería de equipos y en muchas otras áreas de la industria.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10054395 10037344 10012233

WEICON HP

pastoso | carga mineral | viscoso | se adhiere a las superficies húmedas y mojadas

WEICON HP es un sistema de resina epoxi de 2 componentes con una alta fuerza adhesiva, una enorme resistencia al impacto, así como una alta elasticidad residual y resistencia a la abrasión.

Debido a su alta elongación a la rotura y a la textura pastosa de la resina epoxi, WEICON HP puede ser utilizado para la unión adhesiva, reparaciones y para revestir equipos muy usados. Particularmente en superficies húmedas y mojadas, el adhesivo es capaz de crear una muy buena adhesión a varios materiales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10054393 10068175 10054004



Revestimiento de un tornillo sin fin para el sector de aguas residuales
WEICON HP, WEICON WP
WEICON Cerámica HC 220



WEICON UW

pastoso | carga mineral | se adhiere a superficies húmedas y mojadas

WEICON UW es un sistema de resina epoxi de 2 componentes de curado rápido. Es especialmente adecuado para reparaciones y trabajos de reparación, por ejemplo en tuberías, bombas, tanques y contenedores.

Debido a su especial formulación, WEICON UW también ofrece una muy buena adhesión cuando se une bajo el agua. Por lo tanto, puede ser utilizado en todo el sector marítimo y de transporte, en plantas de tratamiento de aguas residuales, y en cualquier lugar donde la humedad y la humedad puede causar problemas con la adhesión.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10068181 10037342 10000936

Características y ventajas		Plástico Metálico UW
Tiempo de manipulación		30 min.
Cargable mecánicamente		12 h
Dureza final		36 h
Adhesión	Aplicación	Plástico Metálico UW
Fuera del agua	Fuera del agua	23,8 N/mm ²
Fuera del agua	Bajo el agua	20,5 N/mm ²
Bajo el agua	Bajo el agua	15,3 N/mm ²

Adhesión sobre acero V2A según DIN 1465, lijado con chorro de arena, después de 7 días de almacenamiento a 20°C

Temperatura óptima del producto a procesar WEICON UW: +20°C a +40°C



Reparaciones en compuertas de una presa
WEICON UW

Sistemas de resina epoxi

Plástico Metálico

WEICON Resina Epoxi Plus 90

baja viscosidad | cristalino | resina epoxi | hasta 90 mm de espesor de capa

WEICON Resina Epoxi Plus 90 es un sistema de resina epoxi que cura de forma cristalina. Su formulación especial permite obtener altos espesores de capa de hasta 90 mm. También puede utilizarse para revestir superficies sensibles y protegerlas contra daños. El sistema de resina epoxi es de baja viscosidad, tiene una alta estabilidad mecánica, es resistente al impacto, tiene una alta resistencia a la humedad y una buena resistencia a los rayos UV. Se puede procesar muy bien manual y mecánicamente, ya sea rectificando, limando o taladrando. La Resina Epoxi Plus 90 puede utilizarse especialmente para aplicaciones visualmente exigentes. Ya sea en la fabricación de objetos de diseño, en la construcción de muebles, en la construcción de ferias, en la construcción de yates y barcos, en el procesamiento de la madera, en la artesanía o en la jardinería y el paisajismo, la Resina Epoxi Plus 90 es adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
- 10061003 10061009 10061016



WEICON Resina Epoxi MS 1000

líquido | sin carga | baja viscosidad

WEICON MS 1000 es una resina transparente y sumamente fluida con alta resistencia mecánica. Es adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

MS 1000 se adhiere bien al metal, la madera, las espumas duras y muchos plásticos. Puede utilizarse para la unión de grandes superficies o para la laminación de casquillos y tornillos roscados de materiales compuestos. Debido a su bajísima viscosidad, el sistema de resina epoxi también resulta muy adecuado para la inyección de componentes eléctricos. Se puede utilizar en la producción de compuestos de fibra, en la fabricación de herramientas y moldes, en la industria eléctrica, en la ingeniería mecánica y en muchos otros sectores industriales.

El MS 1000 presenta una buena mojabilidad y penetración de los tejidos de vidrio, por lo que es muy adecuado para laminar fibras de vidrio, aramida y carbono para la fabricación de piezas reforzadas con fibra. También se puede mezclar fácilmente con diversos rellenos (en polvo, fibrosos y tejidos).

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
- 10068182 10058254 10000168



Inyección por vía interna en un sistema de "tubería en tubería" para el aislamiento eléctrico WEICON Resina Epoxi MS 1000





VIDEO



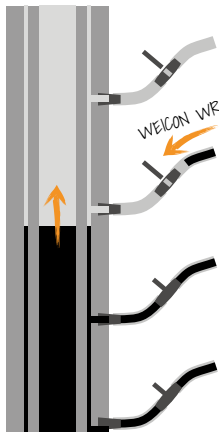
WEICON WR

líquido | carga de acero | resistente al desgaste

WEICON WR es adecuado para áreas donde las piezas metálicas están sujetas a un gran desgaste debido a la fricción. Por ejemplo, el sistema de resina epoxi puede ser utilizado para reparaciones y para la fundición alrededor de los ejes, para la fundición de rodamientos, herramientas de corte y perforación, para la producción de piezas de fundición, modelos de fresado de copias y moldes, para máquinas de vaciado y fundaciones, y como capa base resistente al desgaste antes del recubrimiento final con WEICON Cerámica BL.

Se puede utilizar en la ingeniería mecánica, fabricación de herramientas, modelos y moldes, y en muchos otros sectores industriales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10054400 10037328 10000078



VIDEO



WEICON WR2

pastoso | carga mineral | resistente al desgaste | altamente resistente a la abrasión

WEICON WR2 es una protección antidesgaste pastosa y es especialmente adecuada para áreas donde la aplicación de compuestos de colada no es posible, como en la reparación de sistemas de transporte, guías y guías de deslizamiento. El sistema de resina epoxi también puede utilizarse para prevenir el desgaste de las superficies metálicas que están expuestas a una alta abrasión y erosión. Sirve como una capa base resistente al desgaste antes del posterior recubrimiento con WEICON Cerámica BL.

WR2 puede utilizarse en la ingeniería mecánica e industrial, en la ingeniería de equipos y en muchos otros sectores industriales.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10068179 10000087 10000088



Revestimiento y reparación de tolvas
WEICON Resin Epoxi MS 1000
WEICON WR2
WEICON HP

Plástico Metálico

Masilla de Resina Epoxi

alta resistencia | versátil | resistente a temperaturas de hasta 200°C

La Masilla de Resina Epoxi WEICON es una masilla bicomponente, sin componentes metálicos y amasable. El producto es muy versátil. Es adecuado para la reparación y el reacondicionamiento de piezas de fundición, para el reacondicionamiento de ejes, cojinetes lisos, bombas y carcasas, para la renovación de hélices y para la construcción de nuevos ejes. Es adecuado para la reparación y el reacondicionamiento de piezas de fundición, para la fabricación de plantillas y modelos y para reparaciones en aluminio, metal ligero y moldeo por inyección. La Masilla Resina Epoxi puede utilizarse para sellar tuberías y depósitos y para fijar tornillos, además de tanques y para la fijación de tornillos y ganchos. Puede utilizarse para eliminar daños por corrosión y picaduras o para reparar agujeros y rellenos.

La Masilla de Resina Epoxi se adhiere especialmente bien a todos los metales y cerámica, vidrio, piedra, hormigón, madera, caucho y muchos plásticos. Cuando se cura, WEICON Masilla Resina Epoxi es mecánicamente trabajable, puede ser pintada y es resistente a la gasolina, el aceite, el éster, el agua salada y la mayoría de los ácidos y álcalis. Tiene una alta resistencia a temperaturas de hasta +200°C (+392°F), no es magnético ni corrosivo. Debido a la simple proporción de mezcla de 1:1 en peso y volumen, la resina y el endurecedor pueden mezclarse muy fácilmente porcionados en la cantidad deseada. La Masilla de Resina Epoxi puede utilizarse en ingeniería mecánica, en la fabricación de herramientas, en la fabricación de moldes, así como en muchos otros ámbitos de la industria.

- ▶ 0,1 kg ▶ 0,4 kg ▶ 0,8 kg
- 10000103 10000104 10000105

Masilla de Equilibrado

Masilla de equilibrado amasable | aplicación rápida sin herramientas

WEICON Masilla de Equilibrado es un sistema de resina epoxi de 2 componentes fácil de usar y de curado en frío. Esta masilla de resina se utiliza especialmente para equilibrar motores eléctricos. En comparación con procesos de mecanizado como el taladrado o el fresado, este tipo de equilibrado presenta varias ventajas. No se necesitan herramientas para procesar la masilla de equilibrado. Y no se requiere ningún trabajo en el armazón del motor. Esto se traduce en una mejora de la calidad en cuanto a ruidos del motor y eficiencia.

El uso de la masilla ahorra tiempo, ya que, por ejemplo, no es necesario desbarbar las zonas equilibradas. Las armaduras, que estaban equilibradas en un plano mediante mecanizado, pueden equilibrarse en dos planos con la masilla de equilibrado sin necesidad de tiempo adicional. No se crean virutas metálicas que puedan quedar atrapadas en el bobinado y causar daños. Se elimina el riesgo potencial de accidentes durante la perforación y/o el fresado. Por ejemplo, la masilla de equilibrado no vibra en la prueba (en estado no curado) durante el proceso de equilibrado a 3000 rpm (diámetro del armazón 40 mm).

- ▶ 0,4 kg ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg
- 10102618 10102633 10102648



Datos técnicos

	Masilla de Resina Epoxi	Masilla de Equilibrado
Base	Resina epoxi	Resina epoxi
Carga	con carga mineral	con carga mineral
Tiempo de manipulación a +20°C (+68°F) (cantidad de preparación 25 g)	20 min.	60 min.
Densidad de la mezcla	2,0 g/cm³	2,5 g/cm³
Temperatura de procesamiento	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+10 hasta +35 °C (+50 hasta +95 °F)
Temperatura de endurecimiento	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)
Color después del endurecimiento	verde	verde
Compensación de holguras de hasta un máx. de	20 mm	-
Resistencia a cargas mecánicas (80% fuerza/+20°C/+68°F) después de	4 h	10 h
Dureza final (100% fuerza/+20°C/+68°F) después de	24 h	16 h
Resistencia Compresión (DIN EN ISO 604)	80 MPa (11.600 psi)	80 MPa (11.600 psi)
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	85±3	90±3
Resistencia Tracción (DIN EN ISO 527-2)	19 MPa (2.760 psi)	30 MPa (4.351 psi)
Resistencia a la temperatura	-60 hasta +200 °C (-76 hasta +392 °F)	-40 hasta +130 °C (-40 hasta +266 °F) durante corto tiempo hasta +300 °C (572 °F)



Reparación de desequilibrios en rodillos de aluminio
Masilla de Equilibrado



Datos técnicos

WEICON Plástico Metálico antes de polimerizar

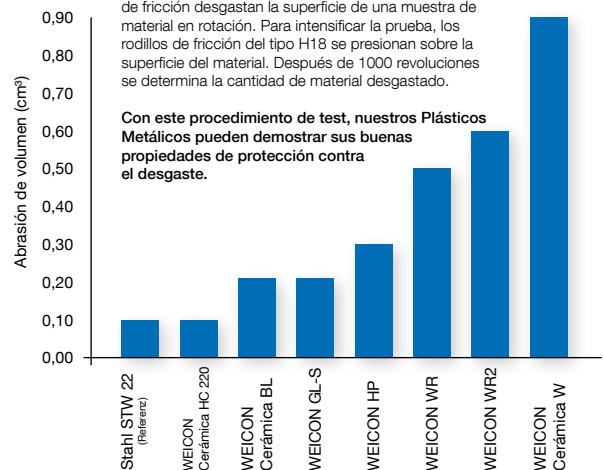
	Carga	Textura	Color	Proporción de mezcla por peso		Viscosidad de la mezcla mPa·s	Densidad de la mezcla g/cm³	Espesor máximo de la capa por paso de trabajo	Vida útil a 20°C, formato de 500g	Tiempo de polimerización en horas	
				Resina	Endurecedor					Cargable mecánicamente	Dureza final
WEICON A	acero	pastoso	gris oscuro	100	10	850.000	2,6	20	60 min.	6	24
WEICON B	acero	fluido	gris oscuro	100	10	200.000	2,5	30	60 min.	13	24
WEICON BR	bronce	pastoso	bronce	100	100	750.000	1,8	12	60 min.	6	12
WEICON C	aluminio	fluido	gris	100	11	35.000	1,6	10	60 min.	6	12*
WEICON F	aluminio	pastoso	aluminio	100	20	880.000	1,9	30	60 min.	12	36
WEICON F2	aluminio	fluido	aluminio	100	14	200.000	1,6	10	60 min.	26	72
WEICON HB 300	acero	pastoso	gris oscuro	100	100	1.700.000	2,5	20	30 min.	10	24*
WEICON Cerámica BL	carburo de silicio, silicato de circonio	fluido	azul	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Cerámica HC 220	carburo de silicio, silicato de circonio	fluido	gris oscuro	100	10	30.000	1,8	10	45 min.	6	10
WEICON HT 111	acero	pastoso	gris oscuro	100	100	1.900.000	2,5	20	30 min.	9	24*
WEICON GL-S	carburo de silicio, silicato de circonio	fluido	verde	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Cerámica W	óxido de aluminio	pastoso	blanco	100	25	120.000	1,9	10	120 min.	7	24*
WEICON SF	acero	pastoso	gris oscuro	100	33	800.000	1,8	10	5 min.	1	6
WEICON ST	acero inoxidable	pastoso	gris claro	100	50	550.000	1,7	10	60 min.	9	12
WEICON HP	carga mineral	pastoso	blanco	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON TI	titanio	pastoso	gris	100	33	550.000	1,6	10	120 min.	9	16*
WEICON UW	carga mineral	pastoso	blanco	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON WL	carga de cerámica	liquido	blanco	100	22	ca. 7.000	1,7	20	70 min.	18	36
WEICON WP	cerámica	pastoso	gris	100	100	900.000	2,2	20	30 min.	12	36
WEICON WPG-19	carga de cerámica	pastoso	gris	100	100	---	2,2	---	60 min.	24	42
WEICON WR	acero	liquido	negro	100	15	4.000-5.000	2,4	10	40 min.	7	16
WEICON WR2	carga mineral	pastoso	antracita	100	33	560.000	1,9	20	30 min.	5	12
WEICON Resina Epoxi MS 1000	sin carga	liquido	transparente, ligero color inherente	100	20	1.200	1,2	10	80 min.	14	24
WEICON Resina Epoxi Plus 90	sin carga	liquido	cristalina	100	42	180-230	1,1	90	30-35 h	4 días	14 días
WEICON Food Grade	carga mineral	fluido	blanco	100	18	35.000-40.000	1,7	10	30 min.	8	24
WEICON Fire Safe	carga mineral	pastoso	blanco	100	67	60.000	1,6	20	30 min.	8	24
WEICON Anti-Static	óxido de aluminio	liquido	negro	100	32	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON Anti-Stick	carga mineral	liquido	gris	100	45	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	8	24

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN MEDICIÓN DE ABRASIÓN SEGÚN TABER

	Densidad (g/cm³)	Abrasión de volumen (mm³)
Acero STW 22	7,9	0,1
WEICON Cerámica HC 220	1,7	0,1
WEICON Cerámica BL	1,9	0,2
WEICON GL-S	1,9	0,2
WEICON HP	1,5	0,3
WEICON WR	2,4	0,5
WEICON WR2	1,9	0,6
WEICON Cerámica W	1,6	0,9

El Test de Abrasión Taber según la norma DIN ISO 9352 se utiliza para determinar la resistencia a la abrasión de varios tipos de materiales. Dos ruedas de fricción desgastan la superficie de una muestra de material en rotación. Para intensificar la prueba, los rodillos de fricción del tipo H18 se presionan sobre la superficie del material. Después de 1000 revoluciones se determina la cantidad de material desgastado.

Con este procedimiento de test, nuestros Plásticos Metálicos pueden demostrar sus buenas propiedades de protección contra el desgaste.



Plástico Metálico

Datos técnicos

WEICON Plástico Metálico polimerizado

	Tracción	Módulo E	Compresión	Flexión	Dureza	Contracción	Resistencia a la temperatura	Resistencia a la deformación	Temperatura de transición vítrea	
	MPa (psi)	MPa (KsJ)	MPa (psi)	MPa (psi)	Shore D				°C (°F)	°C (°F)
	DIN EN ISO 527-2		DIN EN ISO 604	DIN EN ISO 178	DIN ISO 7619			DIN EN ISO 75-2 (B)		
WEICON A	41 (5950)	5.300-5.700 (770-825)	80 (11.600)	63 (9.140)	82±3	0,18	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+79 °C (+174 °F)	ca. 61 °C	+80 °C
WEICON B	43 (6.250)	4.100 - 4.600 (600 - 670)	106 (15.380)	72 (10.440)	84 ±3	0,10	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+67 °C (+153 °F)	ca. +57 °C	+66 °C
WEICON BR	55 (7.980)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	91 (13.200)	35 (5.100)	87 ±3	0,280	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+50 °C (+122 °F)	ca. +47 °C	+48 °C
WEICON C	50 (7.250)	6.400 - 7.500 (930 - 1.090)	174 (25.240)	83 (12.040)	89 ±3	0,07	-80 hasta + 220 (-112 hasta +428)	+60 °C/+108 °C* (Informe de prueba KIL) (+140 / + 248)	ca. +58 °C	+120 °C
WEICON F	31 (4.500)	4.400 - 5.000 (640 - 725)	66 (9.570)	53 (7.690)	85 ±3	0,12	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+51 °C (+124 °F)	ca. +52 °C	+59 °C
WEICON F2	31 (4.500)	3.200 - 3.400 (465 - 495)	39 (5.660)	26 (3.770)	77 ±3	0,160	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+55 °C (+131 °F)	ca. +52 °C	+60 °C
WEICON HB 300	50 (7.250)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	100 (14.500)	42 (6.100)	85 ±3	0,150	-35 hasta +200 durante corto tiempo hasta +280 (-31 hasta +392 durante corto tiempo hasta +536)	+100 °C* (+212 °F)	ca. +57 °C	+92 °C
WEICON Cerámica BL	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	80 (11.600)	90 ±3	0,130	-35 hasta +180 (-31 hasta +356)	+55 °C (+131 °F)	ca. +52 °C	+108 °C
WEICON Cerámica HC 220	51 (7.400)	5.300 - 7.000 (770 - 1.020)	160 (23.210)	83 (12.040)	85 ±3	0,140	-35 hasta +220 (-31 hasta +428)	+130 °C* (+266 °F)	ca. +50 °C	+130 °C
WEICON HT 111	50 (7.250)	6.800-7.400 (990 - 1.070)	100 (14.500)	42 (6.100)	87 ±3	0,150	-35 hasta +200 durante corto tiempo hasta +280 (-31 hasta +392 durante corto tiempo hasta +536)	+100 °C* (+212 °F)	ca. +57 °C	+92 °C
WEICON GL-S	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	98 (14.210)	90 ±3	0,130	-35 hasta +180 (-31 hasta +356)	+81 °C (+178 °F)	ca. +58 °C	+108 °C
WEICON Cerámica W	54 (7.830)	9.400 - 10.000 (1.360 - 1.450)	135 (19.580)	89 (12.900)	91±3	0,270	-35 hasta +230 durante corto tiempo hasta +280 (-31 hasta +446 durante corto tiempo hasta +492)	+97 °C* (+206,6 °F)	ca. +50 °C	+107 °C
WEICON SF	37 (5.350)	3.500 - 4.500 (510 - 650)	52 (7.540)	41 (5.950)	82 ±3	0,820	-35 hasta +90 (-31 hasta +194)	+40 °C (104 °F)	ca. +41 °C	-
WEICON ST	48 (6.960)	7.300 - 7.900 (1.060 - 1.150)	96 (13.900)	38 (5.500)	85 ±3	0,140	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+50 °C (+122 °F)	ca. +48 °C	+94 °C
WEICON HP	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 hasta +160 (-31 hasta +320)	+65 °C (+149 °F)	ca. +64 °C	+87 °C
WEICON TI	53 (7.690)	6.200 - 6.800 (900 - 990)	66 (9.570)	10 (1.450)	83 ±3	0,090	-35 hasta +200 durante corto tiempo hasta +260 (-31 hasta +392 durante corto tiempo hasta +500)	+150 °C* (+302 °F)	ca. +52 °C	+148 °C
WEICON UW	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 hasta +160 (-31 hasta +320)	+65 °C (+149 °F)	ca. +64 °C	+87 °C
WEICON WL	35 (5100)	2400 - 2700 (350 - 390)	67 (9.720)	39 (5.660)	80±3	0,04	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+44 °C (+111 °F)	ca. 45 °C	ca. 45 °C
WEICON WP	23 (3.340)	2.500 - 2.900 (360 - 420)	51 (7.400)	35 (5.100)	75 ±3	0,110	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+65 °C (+149 °F)	ca. +64 °C	+87 °C
WEICON WPG-19	23 (3.340)	2.500 - 3.200 (360 - 460)	---	---	82±3	0,17	---	---	---	---
WEICON WR	46 (6.670)	4.900 - 5.300 (710 - 770)	100 (14.500)	85 (12.350)	83 ±3	0,060	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+48 °C (+118 °F)	ca. +48 °C	+60 °C
WEICON WR2	63 (9.140)	8.000 - 8.500 (1.160 - 1.230)	115 (16.680)	96 (13.900)	87 ±3	0,040	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+80 °C (+176 °F)	ca. +52 °C	+80 °C
WEICON Resina Epoxi MS 1000	56 (8.120)	2.500 - 2.600 (360 - 380)	92 (13.340)	90 (13.050)	81 ±3	0,010	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+52 °C (+126 °F)	ca. +47 °C	-
WEICON Resina Epoxi Plus 90	33 (4.800)	1000-1200 (145-175)	30 (4.300)	21 (3.050)	73 ±3	0,350	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+29 °C (+84 °F)	-	-
WEICON Food Grade	46 (6.670)	5.300 - 5.700 (770 - 825)	95 (13.780)	71 (10.300)	86 ±3	0,280	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+65 °C (+149 °F)	+52 °C	+69 °C
WEICON Fire Safe	32 (4.640)	2.400 - 2.600 (350 - 380)	110 (15.950)	52 (7.540)	78 ±3	0,310	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+79 °C (+174,2 °F)	ca. +50 °C	+90 °C
WEICON Anti-Static	39 (5.660)	2.200 - 2.500 (320 - 360)	52 (7.540)	48 (6.960)	83 ±3	0,090	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+39 °C (+102,2 °F)	+49 °C	+63 °C
WEICON Anti-Stick	54 (7.830)	4.500 - 5.000 (650 - 725)	118 (17.110)	76 (11.020)	87 ±3	0,220	-35 hasta +120 (-31 hasta +248)	+65 °C (+149 °F)	+56 °C	+60 °C

* después del templado (para más información, consultar la ficha técnica)

WEICON PLÁSTICO METÁLICO CONSUMO

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Cerámica BL	WEICON Cerámica HC 220	WEICON HT 111	WEICON GL-S	WEICON Cerámica W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON HP	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WL	WEICON WP	WEICON WPG-19	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Masilla de Resina Epoxi	WEICON Resin MS 1000	WEICON Resin Plus 90	WEICON CBC	WEICON Food Grade	WEICON Fire Safe	WEICON Anti-Static	WEICON Anti-Stick
Consumption (Kilogram per m ²) 1,0 mm application thickness	2,6	2,5	1,8	1,6	1,9	1,6	2,5	1,9	1,8	2,5	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,7	2,2	-	2,4	1,9	2,0	1,2	1,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5

WEICON CBC
Chocking Backing Compound

certificado por ABS | resistente a las vibraciones | resistente a los impactos

WEICON CBC es adecuado para el revestimiento inferior y posterior de equipos difíciles de alinear en aplicaciones industriales y marítimas. El sistema sirve para sustituir piezas de distancia, como p. ej. de acero u otros materiales, y para asegurar el contacto directo con la placa de base.

El sistema especial de resina epoxi es de baja viscosidad, muy fluido y autonivelante. Tiene un tiempo de manipulación de 30 minutos y seca prácticamente sin contracción. Ofrece una resistencia estática continuamente alta y una muy buena resistencia al envejecimiento. Este sistema de resina epoxi adhiere especialmente en acero y hormigón. Se caracteriza por su alta resistencia a la compresión y a muchos químicos, aceites y combustibles. Además, el WEICON CBC es resistente a la vibración y a altas temperaturas.

Ya que el WEICON CBC prácticamente no se contrae, las máquinas e instalaciones mantienen su posición estable después del rellenado.

- ▶ 0,5 kg ▶ 3,0 kg (2,0 l) ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10064790 10045020 10045019**

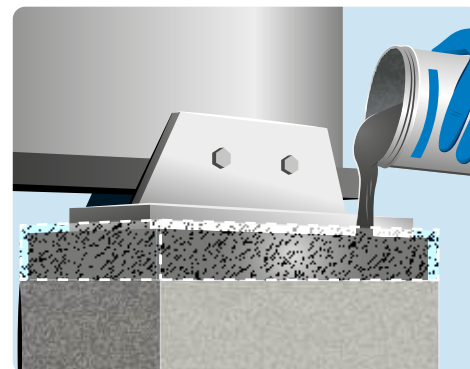


Premio Exposición Europea
por la creatividad y la innovación



Sistemas de resina epoxi

WEICON CBC



Datos técnicos

Base:	epoxi	
Carga:	aluminio	
Textura:	fluido	
Propiedad específica:	líquido, resistente al impacto	
Proporción de mezcla:	100 : 21	
Vida útil a 20°C, formato de 500 g	45 min.	
Densidad de la mezcla:	1,6 g/cm ³	
Viscosidad de la mezcla a +25°C:	32.000 mPa·s	
Temperatura de procesamiento:	+15 °C hasta +40 °C	
Resistencia mecánica:	12 h	
Dureza final:	24 h	
Resistencia compresión (DIN EN ISO 604):	80 MPa	
Módulo E (DIN EN ISO 527):	3800-4700 MPa	
Elongación hasta la rotura (DIN EN ISO 527):	2,3 %	
Resistencia al impacto (ISO 179-1/1eU):	10-15 kJ/m ²	
Dureza (DIN ISO 7619):	84±3 Shore D	
Contracción:	0,06 %	
Color después del secado:	gris	
Resistencia a la temperatura:	-40 °C hasta +160 °C, (durante corto tiempo. +180 °C)	
Temperatura de transición vítrea	Después de curar a temperatura ambiente	ca. +50 °C
	Después de atemperar a 120 °C	+75 °C

Aplicaciones

- ▶ Reparación de tuberías
- ▶ Refuerzo estructural
- ▶ Reparaciones en zonas de difícil acceso

VIDEO



WEICON Pipe Repair Kit

El set se utiliza para reparaciones de emergencia en tuberías dañadas y defectuosas.

Consiste en una masilla reparadora Multi y una cinta de reparación especial de fibra de vidrio reforzada con plástico. Incluye instrucciones de montaje y un par de guantes de protección.

La cinta reparadora está impregnada con una resina especial y se activa a través del contacto con el agua. El Pipe Repair Kit no requiere ninguna herramienta adicional y se utiliza para el cierre permanente de fugas. Se caracteriza por su aplicación rápida y sencilla. Además, tiene excelentes propiedades de adhesión, alta resistencia a presión, a productos químicos y temperaturas hasta 150°C. En 30 minutos, la cinta está completamente endurecida.

El Pipe Repair Kit se puede utilizar en diferentes áreas industriales y sirve para una fácil y rápida reparación de tuberías y conductos de productos químicos, vapor, agua, etc.

Debido a las propiedades del tejido de la cinta, su alta flexibilidad y su facilidad de uso, el kit es perfecto para reparaciones de difícil acceso, como en curvas o piezas con forma de T. Se puede utilizar en muchos materiales diferentes como por ejemplo en acero inoxidable, aluminio, cobre, PVC, muchos plásticos, fibra de vidrio, hormigón, cerámica y caucho.



5/15 ▶ 5 cm x 1,5 m 10055737 blanco	5/35 ▶ 5 cm x 3,5 m 10055738 blanco	10/35 ▶ 10 cm x 3,5 m 10055740 blanco	12/100 ▶ 12 cm x 10 m 10058307 blanco
---	---	---	---

El set contiene:

- WEICON Masilla Reparadora Multi
- Cinta de reparación de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Instrucciones de montaje
- Guantes protectores



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Pipe Repair Kit

Pool Repair Kit

WEICON Pool Repair Kit

curado fiable incluso bajo el agua | aplicación en superficies húmedas | excelente adherencia

El WEICON Pool Repair Kit es especialmente adecuado para reparaciones rápidas bajo el agua. Su excelente fuerza adhesiva permite la aplicación sobre superficies húmedas. Gracias a su rápido curado, incluso bajo el agua, es perfecto para trabajos de reparación de azulejos, mosaicos, etc.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10102714 10102886 10102879

El set contiene:

Adhesivo de 2 componentes (resina y endurecedor)
espátula de procesamiento
instrucciones de uso
guantes de aplicación



Reparación de azulejos



Datos técnicos

Base	epoxi
Carga	cerámica
Consistencia	líquido
Color	blanco
Temperatura de procesamiento	+15 °C hasta +40 °C
Temperatura de los componentes	>3 °C (+37,4 °F) por encima del punto de rocío
Relación de mezcla por peso	100:83
Relación de mezcla por volumen	100:95
Viscosidad de la mezcla a +25 °C (+77 °F)	550,000 mPa·s
Densidad de la mezcla	1.5 g/cm³
Consumo espesor de la capa 1.0 mm	1.5 kg/m²
Espesor máx. de la capa por operación	10 mm

Tiempo de manipulación a 20°C, mezcla de 500 g	30 min.
Capa adicional después de (35 % de la resistencia)	7 h
Mecánicamente resistente (80 % de la resistencia)	12 h
Fuerza final (100 % de la resistencia)	36 h
Encogimiento	0,12 %
Resistencia a la temperatura	-35 °C (-4 °F) hasta +160 °C (+248 °F)

Propiedades mecánicas después del curado	
- determinado tras el curado a	24 h RT + 4 h 60 °C
Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527-2	31 MPa
Alargamiento a la rotura (tracción) DIN EN ISO 527-2	9,0 %
Dureza (Shore D) DIN ISO 7619	75±3

Adhesivo	Usar	Pool Repair-Kit
sobre el agua →	sobre el agua	23.8 N/mm²
sobre el agua →	bajo el agua	20.5 N/mm²
bajo el agua →	bajo el agua	15.3 N/mm²

Unión adhesiva según la norma DIN EN 1465 sobre acero V2A, después de ser chorreado con arena, tras un almacenamiento de 7 días a 20 °C.

Temperatura ideal del agua para la aplicación: De +20 °C (+68 °F) a +40 °C (+104 °F)

Marine Emergency Repair Kits

Para reparaciones de emergencia y trabajos de mantenimiento a bordo de barcos, hemos confeccionado tres diferentes sets de productos. Los WEICON Marine Emergency Repair Kits consisten en numerosos productos que pueden ser usados en las más diversas aplicaciones. Los kits ofrecen soluciones para muchas reparaciones de emergencia y trabajos de mantenimiento en alta mar. Los sets de reparación se diferencian en la gama de productos contenidos. El Repair Kit 1 sirve para las reparaciones de emergencia y los mantenimientos más comunes. El Kit 3 es apto para las más diversas aplicaciones a bordo. Los Repair Kits están adecuados para todos los barcos en los cuales se realizan regularmente trabajos de reparación y mantenimiento.



Como servicio adicional, WEICON ofrece a sus clientes todas las declaraciones de productos peligrosos necesarias para los Marine Emergency Repair Kits.



Kit 2

▶ WEICON ▶ IMPA ▶ ISSA
 10045343 81 29 08 84.025.02

		WEICON	IMPA	ISSA	Cantidad					
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•				•
WEICON HB 300	▶ 1,0 kg	10000099	81 29 51	75.509.21	1					• •
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•				•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2					
Masilla Reparadora Agua	▶ 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	3					•
Masilla Reparadora Acero	▶ 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	3					• •
Kit de Reparación de Tuberías 5/15	▶ ---	10055737	---	84.025.17	2					•
AN 302-43	▶ 50 ml	10017876	81 29 13	75.628.04	1		• •			•
AN 302-60	▶ 50 ml	10017878	81 52 05	75.628.32	1		•			
VA 8312	▶ 30 g	10016432	81 52 42	75.629.05	1			•		
VM 120	▶ 30 g	10019859	---	---	1					
GMK 2410	▶ 700 g	10028906	81 52 38	84.025.09	1					
Black-Seal	▶ 200 ml	10000763	81 52 85	75.634.25	1					
Spray Desengrasante S	▶ 500 ml	10000147	45 08 01	53.402.01	2					
W 44 T	▶ 400 ml	10001023	45 08 21	53.402.11	1					
Spray Aflojatado Instantáneo	▶ 400 ml	10000143	45 08 22	53.402.10	1					
Spray de Arranque	▶ 400 ml	10030465	---	---	1					
Spray de Contacto	▶ 400 ml	10026740	45 08 43	53.402.28	1					
Processing Kit	▶ ---	10045523	81 29 88	---	1					
Kit de Reparación de Tuberías 5/35	▶ ---	10055742	---	---	1					
Kit de Reparación de Tuberías 10/35	▶ ---	10055743	---	---	1					

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

Emergency Repair Kits

Kit 1

► WEICON ► IMPA ► ISSA
 10045342 81 29 07 84.025.01

		WEICON	IMPA	ISSA	Cantidad			
WEICON A	► 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•		•
WEICON SF	► 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•		•
WEICON UW	► 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2			
Masilla Reparadora Agua	► 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	2			•
Masilla Reparadora Acero	► 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	2		•	•
Kit de Reparación de Tuberías 5/15	► ---	10055737	---	84.025.17	1	•		
Processing Kit	► ---	10045523	81 29 88	---	1			
Kit de Reparación de Tuberías 5/35	► ---	10055742	---	---	1			
Kit de Reparación de Tuberías 10/35	► ---	10055743	---	---	1			

Processing Kit

► WEICON ► IMPA
 10045523 81 29 88



Contiene: Cinta de fibra de vidrio, espátula, bote de procesamiento, guantes, tela metálica, cinta de butilo, pincel y cúter.

Kit 3

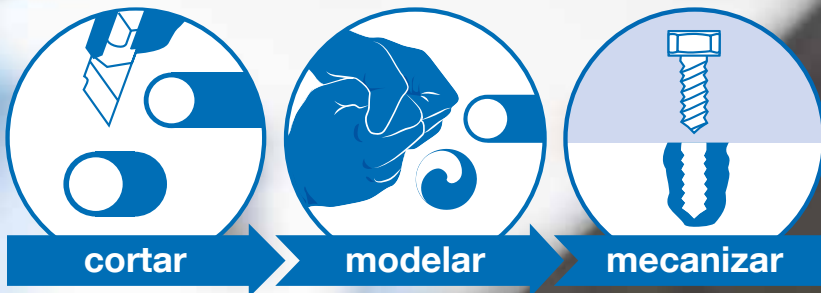
► WEICON ► IMPA ► ISSA
 10045344 81 29 09 84.025.03

		WEICON	IMPA	ISSA	Cantidad							
WEICON A	► 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•						•
WEICON BR	► 0,5 kg	10012669	81 29 10	75.509.05	1							•
WEICON HB 300	► 1,0 kg	10000099	81 29 51	75.509.21	1							•
WEICON Cerámico BL	► 0,5 kg	10000093	81 29 37	75.509.19	1	•		•				•
WEICON SF	► 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•						•
WEICON UW	► 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2							
WEICON WR	► 0,5 kg	10000077	81 29 47	75.509.15	1							•
Masilla Reparadora Agua	► 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	4							•
Masilla Reparadora Acero	► 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	4			•				•
Kit de Reparación de Tuberías 5/15	► ---	10055737	---	84.025.17	3	•						
Uretano 80	► 0,5 kg	10012368	81 29 63	75.509.42	1							
AN 302-43	► 50 ml	10017876	81 29 13	75.628.04	1		•	•		•		
AN 302-60	► 50 ml	10017878	81 52 05	75.628.32	1		•					
AN 305-77	► 50 ml	10019949	81 52 14	75.628.13	1		•	•	•	•	•	
AN 306-38	► 50 ml	10017888	81 52 23	75.628.19	1		•					
Hilo Sellador de Roscas DF 175	► ---	10026655	---	75.628.40	1		•		•	•	•	•
Plast-o-Seal	► 90 g	10014387	81 52 31	75.628.41	1							
VA 8312	► 30 g	10016432	81 52 42	75.629.05	1			•				
VM 120	► 30 g	10019859	---	---	1							
GMK 2410	► 700 g	10028906	81 52 38	84.025.09	1							
Black-Seal	► 200 ml	10000763	81 52 85	75.634.25	1							
Spray Desengrasante S	► 500 ml	10000147	45 08 01	53.402.01	2							
Spray Quitapinturas y Adhesivos	► 400 ml	10026705	45 08 02	53.402.02	1							
W 44 T®	► 400 ml	10001023	45 08 21	53.402.11	1							
Spray Aflojatodo Instantáneo	► 400 ml	10000143	45 08 22	53.402.10	1							
Spray Desmoldeante	► 400 ml	10000154	---	---	1							
Spray de Arranque	► 400 ml	10030465	---	---	1							
Spray de Contacto	► 400 ml	10026740	45 08 43	53.402.28	1							
AS 500	► 500 g	10028921	45 08 46	---	1							
Processing Kit	► ---	10045523	81 29 88	---	1							
Kit de Reparación de Tuberías 5/35	► ---	10055742	---	---	1							
Kit de Reparación de Tuberías 10/35	► ---	10055743	---	---	1							

*Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos
 M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGVUV 213-075) de BG RCI



La sencilla solución para todos los trabajos de reparación y mantenimiento.



- ▶ Para pequeñas reparaciones
- ▶ El material endurecido puede mecanizarse

Masilla Reparadora Acero



endurecimiento rápido | con carga de acero | agua potable | pintable

Este producto es apto especialmente para reparaciones y uniones rápidas y de gran solidez de piezas metálicas así como para el reacondicionamiento y sellado de grietas, orificios, escapes y fugas en componentes de máquinas, tanques y tuberías, recipientes, bombas y carcasas, enrejados de balcones, barandillas de escaleras y roturas de roscas. La Masilla Reparadora Acero puede utilizarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 57 g **10038117**
- ▶ 115 g **10038118**

Masilla Reparadora Aqua



para aplicaciones bajo agua | con carga cerámica | pintable

Ideal para reparaciones rápidas en superficies húmedas y mojadas así como para aplicaciones bajo agua. Para reparar y sellar grietas, orificios, escapes y fugas en tanques de gasolina y de agua, en radiadores de calefacción, sistemas electrotécnicos de distribución, instalaciones sanitarias y en piscinas.

La Masilla Reparadora Aqua puede aplicarse en la construcción de sistemas sanitarios y de calefacción, en el sector electrotécnico y marítimo y en una gran cantidad de otros campos industriales.

- ▶ 57 g **10038113**
- ▶ 115 g **10038114**



Sistemas de resina epoxi

Masillas Reparadoras

Masilla Reparadora Titanio



**resistente al desgaste | con carga de titanio |
resistente a altas temperaturas hasta +230°C
(durante corto tiempo hasta +260°C) | pintable**

Este producto es apto para reparaciones y uniones duraderas y resistentes al desgaste de piezas de metal, tales como tanques, tuberías, piezas de aluminio, metal ligero y moldeadas por inyección, ejes y cojinetes de fricción, bombas, carcasas y roturas de roscas.

La Masilla Reparadora Titanio puede aplicarse en la construcción de máquinas, instalaciones, tanques y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos industriales.

► 57 g ► 115 g
10038121 10038122



Masilla Reparadora Acero Inoxidable



**no corrosivo | endurecimiento rápido |
con carga de acero inoxidable | agua potable | pintable**

Se aplica para reparaciones y trabajos de reacondicionamiento anticorrosivos de piezas de acero inoxidable y de otros metales inoxidables tales como tanques y carcasas, máquinas de rellenado y embaladoras, tuberías y carcasas.

Este producto permite evitar prolongados tiempos improductivos y costosos gracias a que las piezas reparadas pueden someterse después de corto tiempo a cargas mecánicas (en 60 min. aprox.)

La Masilla Reparadora Acero Inoxidable puede utilizarse en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

► 57 g ► 115 g
10038127 10038128



Reparación de una bomba
Masilla Reparadora Acero

Sellado de una tubería en un tanque de agua
Masilla Reparadora Multi



Masilla Reparadora Madera

elasticidad residual | con carga mineral | pintable

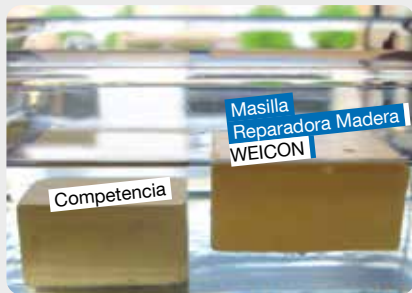
Para reparaciones duraderas de piezas de madera, con elasticidad residual y sin contracción. Para reparar grietas, taladros, piezas de madera resquebrajadas y quebradas y para sellar ranuras en marcos de ventanas y puertas, enchapados, tableros y tablas, modelos y juguetes de madera. La Masilla Reparadora Madera puede utilizarse en la industria maderera y de muebles, en la construcción de modelos y en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 28 g ▶ 56 g
- 10038115 10038116



La Masilla Reparadora Madera es un producto especial. Fue concebida para reparar muebles, estantes, etc. Para obtener una reparación sin "grietas", la masilla tiene la misma densidad de la madera.

Después del endurecimiento puede tratarse del mismo modo que la madera. En el ensayo ilustrado más abajo la masilla reparadora de madera WEICON flota en la superficie como la madera, los productos de la competencia se hunden debido a su mayor densidad.



Certificado NSF/ANSI/CAN 61

Masilla Reparadora Plástico

con carga de plástico | agua potable | pintable

El producto es apto especialmente para reparaciones duraderas y con elasticidad residual, de piezas de plástico y materiales compuestos de fibras tales como marcos de ventanas y puertas, revestimientos y paragolpes. Para uniones de piezas metálicas, tales como tuberías, codos, accesorios y bridas, tanques de agua, bombas y carcasas.

La Masilla Reparadora Plástico puede utilizarse en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 57 g ▶ 115 g
- 10038123 10038124



Sellado de un tubo de cobre
Masilla Reparadora Cobre



Certificado NSF/ANSI/CAN 61

Masilla Reparadora Multi

secado rápido | con carga mineral | agua potable | pintable

El todoterreno para reparaciones rápidas, permanentes, elásticas y sin contracción en casi todas las superficies. La Masilla Reparadora Multi rellena y cierra grietas, agujeros, defectos y fugas. Puede ser utilizado en metal, madera, piedra, cerámica, plástico y muchos otros materiales.

Debido a su aplicabilidad universal, la Masilla Reparadora Multi es adecuada para una amplia gama de aplicaciones tanto en la industria como en el ámbito de bricolaje.

- ▶ 57 g ▶ 115 g
- 10054212 10055038



VIDEO



Masillas Reparadoras



Certificado NSF/ANSI/CAN 61

Masilla Reparadora Cobre

endurecimiento rápido | con carga de cobre | agua potable | pintable

La Masilla Reparadora Cobre es apta para reparaciones muy rápidas (tiempo de aplicación 3 min.) de grietas, escapes y fugas incluso en superficies húmedas y mojadas tales como tuberías y codos, accesorios y bridas, goterones y chapas de cobre, calentadores de agua y tanques de agua, tuberías de agua caliente y fría, sistemas frigoríficos y de aire acondicionado.

La Masilla Reparadora Cobre puede utilizarse en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

▶ 57 g ▶ 115 g
10038111 10038112



Masilla Reparadora Hormigón

endurecimiento rápido | con carga de cerámica | pintable

Apto especialmente para reparaciones y trabajos rápidos de reacondicionamiento en todas las superficies de hormigón, piedra y cerámica. Se aplica para rellenar y cerrar grietas y lugares defectuosos en murallas, losas de piedra, hormigón y cerámica, ladrillos, cercos y ladrillos radiales, estatuas, lápidas y ornamentos. También se aplica para una fijación adicional de tarugos, tornillos y anclas en interiores y exteriores.

La Masilla Reparadora Hormigón puede utilizarse en el sector de construcción, horticultura, jardinería paisajista y en una gran cantidad de otros campos.

▶ 57 g ▶ 115 g
10038125 10038126



Masilla Reparadora Aluminio

inoxidable | endurecimiento rápido | con carga de aluminio | pintable

Para reparaciones y uniones rápidas e inoxidable de piezas de metal. Para reparar fisuras, orificios, escapes y fugas en carrocerías, carcasas de transmisiones y tanques, marcos de ventanas y perfiles, botes y modelos.

La Masilla Reparadora Aluminio puede aplicarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en la industria automovilística, en la construcción de transmisiones, ventanas, modelos y en una gran cantidad de otros campos.

▶ 57 g ▶ 115 g
10038119 10038120

Tabla de selección de tipos

	Aluminio	Agua	Hormigón	Acero inoxidable	Madera	Plástico	Cobre	Acero	Titanio	Multi
Metal <i>(por ejemplo, aluminio, hierro fundido, cobre, acero inoxidable)</i>	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++
Plástico duro* <i>(por ejemplo, resina epoxi, PVC duro)</i>	+	++	+	+	+	++	+	+	+	++
Materiales compuestos de fibras <i>(por ejemplo, plástico reforzado por fibras de vidrio o de carbono, lámina estratificada de fibras de vidrio)</i>	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Madera <i>(por ejemplo, encina, haya, pino rojo, balsa)</i>	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Materiales derivados de la madera <i>(por ejemplo, madera contrachapada, tablero de fibras de madera de densidad mediana)</i>	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Vidrio, cerámica	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++
Piedra <i>(por ejemplo, mármol, granito, ladrillo, hormigón)</i>	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++
Goma / materiales elastoméricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

apto de preferencia (++)

apto (+)

no apto (-)

*Excepto plásticos tales como polietileno, polipropileno, poliacetato, politetrafluoretileno y otros hidrocarburos fluorados con superficies que por su naturaleza son repelentes a los adhesivos. Considerando los tipos recomendados anteriormente es posible también la unión de parejas de materiales diferentes, por ejemplo, la unión de metal con plástico.



Datos técnicos

		Masillas Reparadoras WEICON antes de polimerizar									
		Aluminio	Agua	Hormigón	Acero inoxidable	Madera	Plástico	Cobre	Acero	Titanio	Multi
NSF					✓		✓	✓	✓		✓
Base:		resina epoxi con carga de aluminio	resina epoxi con carga de cerámica	resina epoxi con carga de cerámica	resina epoxi con carga de acero inoxidable	resina epoxi con carga de mineral	resina epoxi con carga de plástico	resina epoxi con carga de cobre	resina epoxi con carga de metal	resina epoxi con carga de titanio	resina epoxi con carga de mineral
Consistencia:		plástica	plástica	plástica	plástica	plástica	plástica	plástica	plástica	plástica	plástica
Forma de entrega:		masilla	masilla	masilla	masilla	masilla	masilla	masilla	masilla	masilla	masilla
Contenido:		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
Relación de mezcla de volúmenes Resina / Endurecedor (automática)		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Tiempo de manipulación de 10 g de cantidad y +20°C (+68°F) (minutos):		6	25	5	5	15	15	3-4	5	90	4
Densidad de la mezcla (g/cm³):		1,9	1,9	1,9	2,2	0,9	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9
Temperatura °C (°F)	Procesamiento:^{*1}	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)	+15 hasta +40 (+59 hasta +104)
	Endurecimiento:	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)	+6 hasta +65 (+43 hasta +149)	+6 hasta +40 (+43 hasta +104)
Color después del endurecimiento:		aluminio	blanco	gris hormigón	gris	beige	celestes	cobre	gris oscuro	verde gris	blanco
Ranura max. de:^{*2}		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Tiempos de endurecimiento a +20°C (+68°F)	Sólido a mano (35% resistencia) después de	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	90 min.	15 min.
	Resistencia a cargas mecánicas (80% resistencia) después de	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 h	60 min.	60 min.	8 h	60 min.
	Dureza final (100% resistencia) después de	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	72 h (24 h a +65°C/+149°F)	24 h
		Masillas Reparadoras WEICON polimerizadas									
Presión (DIN EN ISO 604) MPa (psi):		55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)
Dureza Shore D:		80±3	70±3	80±3	80±3	70±3	45±3	80±3	80±3	80±3	80±3
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento después de 7 días a +20°C (+68°F) según DIN EN 1465 en MPa (psi):		aluminio tratado con chorro de arena 4,2 (609)	acero tratado con chorro de arena 6,2 (899)	hormigón 4,8 (696)	acero inoxidable tratado con chorro de arena 3,9 (566)	haya lijada 6,2 (899)	PVC lijado 2,4 (348)	cobre tratado con chorro de arena 4,8 (696)	acero tratado con chorro de arena 4,1 (595)	acero tratado con chorro de arena 7,5 (1.080)	acero tratado con chorro de arena 6,5 (943)
Resistencia a la temperatura °C (°F):		-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)	-50 hasta +230, durante corto tiempo +260 (-58 hasta +446, durante corto tiempo +500)	-50 hasta +120, durante corto tiempo +150 (-58 hasta +248, durante corto tiempo +302)
Conductividad térmica (DIN EN ISO 22007-4):		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K	0,40 W/m·K
Contracción lineal:		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Resistencia eléctrica (DIN IEC93)		5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm	3 · 10 ¹¹ Ω·cm	5 · 10 ¹¹ Ω·cm
Resistencia a cargas disruptivas (ASTM D 149):		3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	11,8 kV/mm	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatación térmica (ISO 11359):		30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K

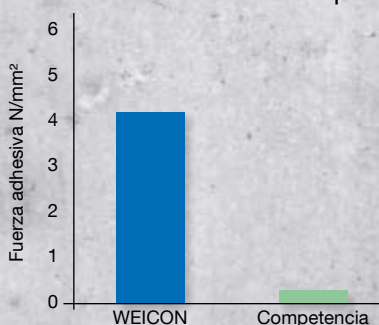
*1 Para facilitar la aplicación a bajas temperaturas se recomienda calentar las masillas a la temperatura ambiental (+20°C/+68°F).

*2 15 mm cantidad máxima por cada operación.

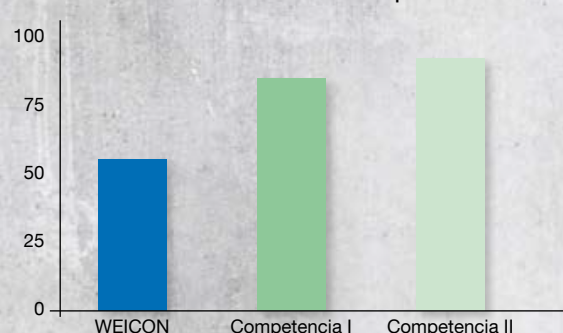
Resultados de pruebas

Hemos llevado a cabo una serie de pruebas en el laboratorio a fin de comparar las masillas de diferentes proveedores. Algunos de los resultados de las pruebas están resumidos en las tablas indicadas más abajo.

Fuerza adhesiva Masilla Reparadora Agua



Dureza Shore D Masilla Reparadora Plástico tras endurecimiento completo



Sistemas de resina epoxi

Cintas de Reparación

Cintas de Reparación

Flexible, resistente y autosellable. Nuestra Cinta de Reparación de plástico reforzado con fibra de vidrio para reparaciones de emergencia rápidas en interiores y exteriores. La cinta está impregnada con una resina especial y se activa por el contacto con agua.

Se caracteriza por su aplicación muy simple y rápida y tiene propiedades adhesivas muy fuertes en casi todas las superficies. Después de sólo 30 minutos la cinta está completamente curada y se puede cargar. Después de curar, la cinta puede ser lijada y pintada. Tiene una alta resistencia a la química y temperatura de -50 °C / (-58°F) a +150 °C (+302 °F) por períodos cortos. La cinta puede ser procesada sin herramientas adicionales y se utiliza para reparaciones fiables y duraderas en la industria, la artesanía, el hogar, el camping y el bricolaje.



▶ 5 cm x 1,5 m

10057453
blanco

▶ 5 cm x 3,5 m

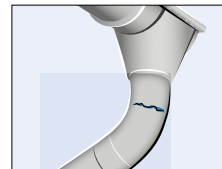
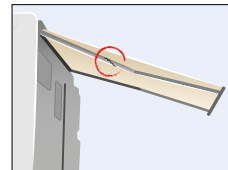
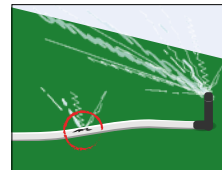
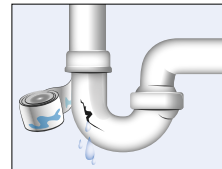
10057454
blanco

▶ 10 cm x 3,5 m

10057455
blanco

▶ 12 cm x 10 m

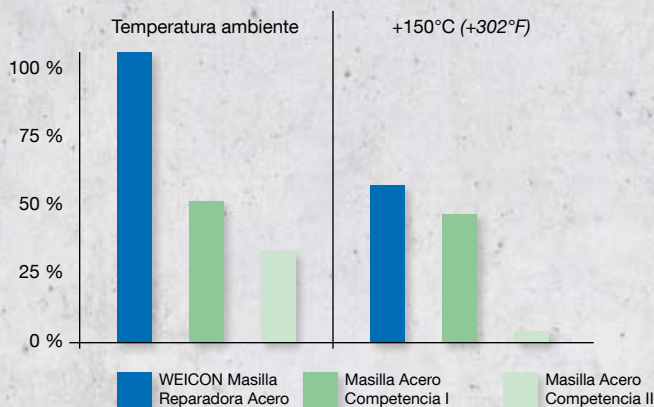
10102659
blanco



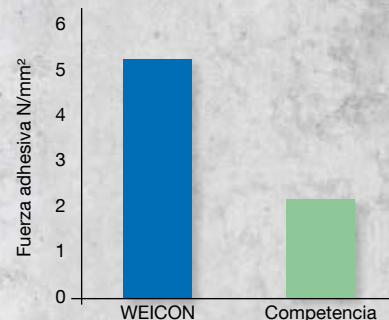
VIDEO



Resistencia a la tracción y al cizallamiento en acero



Fuerza adhesiva Masilla Reparadora Acero



Los Adhesivos Epoxi WEICON son sistemas bicomponentes de endurecimiento en frío, exentos de diluyentes con una fuerza adherente extremadamente alta. Permiten uniones de materiales con una gran resistencia a la tracción y a los impactos, son ideales para el montaje, reparación y producción.

Especialmente las construcciones y uniones innovadoras de diferentes materiales, por ejemplo:

- ▶ metal
- ▶ plástico duro
- ▶ material compuesto de fibras (plástico reforzado por fibras de vidrio o de carbono, lámina estratificada de fibras de vidrio, etc.)
- ▶ cerámica
- ▶ vidrio, piedra
- ▶ madera, etc.

Están sometidas hoy en día a requerimientos cada vez más altos (por ejemplo, uniones ópticamente atractivas y de alta solidez). Estos materiales se combinan frecuentemente entre sí, lo que conduce a requerimientos adicionales.



Los Adhesivos Epoxi WEICON ofrecen numerosas ventajas:

- ▶ Durante la aplicación de los Adhesivos Epoxi WEICON no se alteran las superficies de los materiales como por ejemplo, durante la soldadura al arco o la soldadura indirecta.
- ▶ No se producen deformaciones y es posible prescindir de los medios adicionales de fijación.
- ▶ La aplicación de materiales más finos y livianos permite a menudo diseñar estructuras más simples y más económicas. De esta manera es posible reducir en parte considerablemente los pesos y costes.



¡Ahora con una fórmula mejorada!

RESISTENTE A TEMPERATURAS ALTAS DE HASTA +180 °C

Resina Epoxi Rápida



resistente a altas temperaturas | viscoso | curado rápido

Sistema de resina epoxi bicomponente de aplicación universal. El adhesivo es resistente a altas temperaturas de hasta +180 °C, viscoso y autonivelante. Vida útil muy corta y endurecimiento rápido. El adhesivo transparente es adecuado para aplicaciones artesanales o proyectos de bricolaje exigentes.

- ▶ 24 ml
- 10044198



Resina Epoxi Metálica



resistente a altas temperaturas | relleno de holguras | curado rápido

Sistema de resina epoxi de 2 componentes para reparaciones y uniones en las que es necesario salvar tolerancias mayores. Gran capacidad de relleno de huecos. Adecuado para superficies rugosas y mal ajustadas. Rellena grietas, cavidades y zonas irregulares.

Resistencia a altas temperaturas de hasta +180 °C y adherencia extremadamente fuerte. Carga metálica alta, pastosa, de tiempo de aplicación muy corto y curado rápido. Permite realizar uniones resistentes a los impactos con una elevada resistencia a la tracción y al impacto.

- ▶ 24 ml
- 10044199



Resina Epoxi Aluminio



resistente a altas temperaturas | pastoso | alta resistencia al impacto

Para unir aluminio y otros metales ligeros entre sí. Puede utilizarse para rellenar grietas y agujeros (por ejemplo, en carcasas de aluminio) y para reparar llantas de aleación ligera. Adhesivo epoxi: resistente a altas temperaturas hasta +180 °C, de bajo olor, bicomponente, con carga de aluminio. Cura rápidamente a temperatura ambiente. Relleno de huecos y no goteante (tixotrópico) con muy alta resistencia a la tracción y al impacto.

- ▶ 24 ml
- 10056649



Resina Epoxi Rápida Set

Consiste en:

Resina Epoxi Rápida, pequeña espátula de madera, Boquilla Mezcladora Quadro, guantes de PE

- ▶ Set
- 10058842

Resina Epoxi Metálica Set

Consiste en:

Resina Epoxi Metálica, 2 x pequeña espátula de madera, guantes de PE

- ▶ Set
- 10059437

Resina Epoxi Aluminio Adhesive Set

Consiste en:

Resina Epoxi Aluminio, pequeña espátula de madera, Boquilla Mezcladora Quadro, guantes de PE

- ▶ Set
- 10059449

Adhesivos y Selladores | Sprays Técnicos | Líquidos Técnicos | Pastas de Montaje | Grasas de alto Rendimiento | WEICON TOOLS® | Otros

Sistemas de resina epoxi

Adhesivos Epoxi

Easy-Mix S 50

fórmula mejorada

resistente a altas temperaturas | adherencia extremadamente fuerte | vida útil muy corta

Adhesivo epoxi resistente a altas temperaturas para trabajos rápidos de reparación y mantenimiento. Perfecta para la producción industrial en serie con tiempos de ciclo cortos.

El adhesivo ofrece una alta resistencia a temperaturas de hasta +180°C, una adhesión extremadamente fuerte y una elevada resistencia a la tracción. Es viscoso, autonivelante, tiene una vida útil muy corta y cura rápidamente.

► 50 ml
10044351

Easy-Mix S 50 Set **NUEVO**

Consiste en:

Easy-Mix S 50, Boquilla Mezcladora Quadro, aplicador Easy-Mix

► 50 ml
10102958

Easy-Mix S 50 Amarillo

fórmula mejorada

compuesto de relleno visualmente identificable | resistente a altas temperaturas | curado rápido | resistente a los impactos

Compuesto de relleno altamente reactivo: también se puede utilizar como adhesivo gracias a su alta fuerza adhesiva y su corto tiempo de curado. El sistema de resina epoxi, resistente a altas temperaturas de hasta +180 °C, es viscoso, autonivelante, endurece rápidamente y es resistente a los impactos una vez curado. El material tiene una vida útil corta de 4-5 minutos y se adhiere excelentemente a muchas superficies diferentes.

► 50 ml
10055635



Easy-Mix N 50

fórmula mejorada

fuerte adherencia | viscoso | larga vida útil

Adhesivo epoxi de 2 componentes para procesos de fabricación. Gracias a su larga vida útil, es muy adecuado para procesos de producción con secuencias de montaje y posicionamiento temporizadas. Resistente a los impactos, a los golpes, autonivelante, viscoso y con alta resistencia a la tracción tras el curado. Puede utilizarse en numerosos materiales, como metal, plástico, compuestos de fibra, cerámica, vidrio, piedra o madera.

► 50 ml
10005231

Easy-Mix N 5000

fórmula mejorada

transparente | fuerte adherencia | vida útil corta

Adhesivo epoxi transparente de 2 componentes para uniones donde la apariencia visual es importante. Fuerte adherencia, líquido y autonivelante. Vida útil aproximada de 17 minutos. Puede utilizarse en numerosos materiales, como metal, plástico, compuestos de fibra, vidrio, piedra o madera. Adecuado para ámbitos en los que un aspecto atractivo es crucial: producción de objetos de diseño, fabricación de muebles, construcción de ferias, equipamiento de tiendas, etc.

► 50 ml
10050677

Easy-Mix Metal

UL-TESTED

fórmula mejorada

resistente a altas temperaturas | pastoso | de curado rápido

Sistema especial de resina epoxi de 2 componentes para el pegado de piezas metálicas. Pastoso, de curado rápido y resistente a altas temperaturas de hasta +180 °C. Cura para formar una unión viscoplástica y resistente a los impactos con alta resistencia a la tracción y al impacto. Especialmente indicado para aplicaciones de pegado en las que es necesario salvar tolerancias mayores.

► 50 ml
10057995



Easy-Mix HT 250

ABS

UL-TESTED

resistencia a temperaturas muy altas hasta +200 °C (+392 °F) brevemente hasta +250 °C (+482 °F) | alta adherencia a los metales | alta conductividad térmica y una alta resistencia a la presión y recubrimientos en polvo

► 50 ml
10061029

El adhesivo ideal para el revestimiento con pintura en polvo HT 180 y HT 250

Easy-Mix HT 180

UL-TESTED

alta resistencia a la temperatura | pastoso | resistente a golpes e impactos

► 50 ml
10049451



WEICON Easy-Mix Sistema de Mezcla y Dosificación

Este moderno sistema de mezcla y dosificación permite dosificar, mezclar y aplicar de forma limpia, automática y exacta los tipos Easy-Mix en una única operación.

Esto garantiza una constante calidad y una seguridad de proceso dentro de una producción en serie.

Ventajas del producto:

- ▶ listo para utilizar
- ▶ la dosificación, mezcla y aplicación tienen lugar en una única operación
- ▶ se elimina la engorrosa mezcla manual. Evitan así posibles errores de mezcla y dosificación
- ▶ rápida aplicación del material
- ▶ permite aumentar la rapidez de los ciclos de trabajo en la producción en serie
- ▶ consumo económico gracias a la pérdida mínima de material



PARA TODOS LOS
CARTUCHOS
DOBLES COMUNES DE
50 ML

1:1 | 2:1



10:1



1:1



Aplicador Easy-Mix **NUEVO**

Fácil de usar | económico

Ayuda de aplicación para productos Easy-Mix en cartucho de 50 ml. Empujador para proporciones de mezcla 1:1, 2:1 y 10:1.



Pistola Dosificadora D50

Estructura robusta a prueba de roturas, hecho de plástico reforzado por fibras de vidrio (poliamida) en combinación con una palanca de transporte de metal.

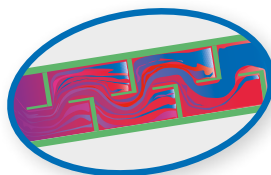
10005237



▶ 1:1 / 2:1
10101999



▶ 10:1
10102860

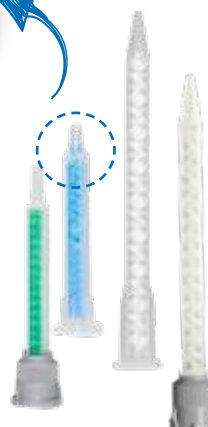


Boquilla mezcladora Quadro Sistema A

10005236

Boquilla mezcladora Quadro Sistema B

10029793



Boquilla mezcladora Helix Sistema A

10026925

Boquilla mezcladora Helix Sistema B

10030395

Adhesivos Epoxi

Tabla de selección de tipos

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 Amarillo	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Resina Epoxi Metálica	Resina Epoxi Aluminio	Resina Epoxi Rápida
Metal (por ejemplo, aluminio, hierro fundido, acero inoxidable)	++	++	+	++	++	++	++	+	++	++
Plástico duro* (por ejemplo PVC duro)	++	++	++	++	+	+	-	+	+	+
Materiales compuestos de fibras (por ejemplo, plástico reforzado por fibras de vidrio o de carbono, lámina estratificada de fibras de vidrio)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	+
Madera (dura y blanda)	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+
Madera de balsa	++	++	++	+	+	+	+	++	+	+
Derivados de madera (por ejemplo, madera contrachapada)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vidrio, cerámica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Piedra (por ejemplo, mármol, granito, ladrillo, hormigón)	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+
Goma / materiales elastoméricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

apto de preferencia (++) apto (+) no apto (-)

*Excepto plásticos tales como polietileno, polipropileno, poliacetato, politetrafluoretileno y otros hidrocarburos fluorados con superficies que por su naturaleza son repelentes a los adhesivos. Considerando los tipos recomendados anteriormente es posible también la unión de parejas de materiales diferentes, por ejemplo, la unión de metal con plástico.

Resistencia química de los Adhesivos Epoxi WEICON después del endurecimiento*

Medio	Resistencia	Medio	Resistencia
Aceite de máquina	+	Etilcelulosa	+
Aceites de motor	+	Formaldehído	0
Acetato butílico	+	Glicerol	-
Acetona	0	Glicol	0
Ácido cítrico	+	Hidrocarburos alifáticos	+
Ácido clorhídrico	0	Hidrocarburos aromáticos	-
Ácido crómico	+	Hidróxido de calcio	+
Ácido fosfórico (0-5%)	+	Hidróxido sodico	+
Ácido fosfórico (5-10%)	0	Lactosa	+
Ácido láctico	-	Naftalina	-
Ácido nítrico	-	Petróleo	+
Ácido sulfúrico	-	Petróleo y productos petrolíferos	+
Agua clorada	+	Queroseno (Jetfuel JP 4)	+
Alcohol butílico	+	Solución de hidróxido potásico	+
Bencinas	+	Soluciones salinas	+
Carbonato potásico	+	Sulfato de calcio	+
Carbonato sodico	+	Tuluolo	-
Cloro gaseoso, seco y húmedo	+	Vapores de amoníaco	-
Cloruro sodico	+	Xileno	+

+ = estable 0 = límite de tiempo - = inestable

Las resistencias antes mencionadas son un extracto corto. Otras resistencias químicas están disponibles a pedido.

* Todos los adhesivos epoxi de WEICON fueron almacenados a +20°C de temperatura química.



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros



Datos técnicos

Adhesivos epoxi WEICON en estado líquido						
	<i>fórmula mejorada</i> Easy-Mix S 50	<i>fórmula mejorada</i> Easy-Mix S 50 Amarillo	<i>fórmula mejorada</i> Easy-Mix N 50	<i>fórmula mejorada</i> Easy-Mix N 5000	<i>fórmula mejorada</i> Easy-Mix Metal	
Base:	resina epoxi, sin carga	resina epoxi, sin carga	resina epoxi, sin carga	resina epoxi, sin carga	resina epoxi, alto nivel de carga	
Consistencia:	líquido	líquido	líquido	líquido	viscoso	
Color:	transparente, amarillo claro	amarillo	amarillo claro	casi incoloro, transparente como el vidrio	gris	
Forma de entrega:	cartucho doble	cartucho doble	cartucho doble	cartucho doble	cartucho doble	
Caducidad mínima:	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	
Relación de mezcla de volúmenes Resina / Endurecedor (automática)	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
Tiempo de manipulación a +20°C (+68°F) (carga de 10 ml)	4-5 min.	4-5 min.	35 min.	17 min.	4-5 min.	
Tempos de endurecimiento a +20°C (+68°F)	Sólido a mano (35 % resistencia) después de:	13 min.	17 min.	3 h	20 min.	
	Resistencia a cargas mecánicas (50 % resistencia) después de	20 min.	30 min.	15 h	7 h	40 min.
	Dureza final (100 % resistencia) después de	24 h	24 h	48 h	48 h	24 h
Densidad de la mezcla (g/cm ³):	1,2	1,2	1,1	1,1	1,8	
Viscosidad de la mezcla a +20°C (+68°F):	4500 mPa·s (cP)	4500 mPa·s (cP)	5000 mPa·s (cP)	5000 mPa·s (cP)	55000 mPa·s (cP)	
Temperatura	Procesamiento*1:	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)
	Endurecimiento:	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)
Ranuras hasta máx. *2:	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	
Adhesivos epoxi WEICON en estado endurecido						
Presión MPa (psi) (DIN EN ISO 604):	55	30	80	10	30	
Tracción MPa (psi) (DIN EN ISO 527-2):	50	39	51	50	28	
Alargamiento a la rotura (tracción) DIN EN ISO 527-2	2,7 %	2,0 %	3,6 %	2,4 %	0,6 %	
E-Modul DIN EN ISO 527-2 MPa (KSI)	2200 - 2400 (320 - 350)	1800 - 2100 (260 - 300)	1900 - 2200 (280 - 320)	2000 - 2300 (290 - 330)	4100 - 4600 (590 - 670)	
Flexión MPa (psi) (DIN EN ISO 178):	58 (8400)	58 (8400)	50 (7300)	50 (7300)	58 (8400)	
Dureza Shore D (DIN ISO 7619):	82±3	81±3	81±3	82±3	83±3	
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1,5mm según DIN 1465	Acero 1.0338 tratado con chorro de arena N/mm ² :	22	21	22	16	20
	Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena N/mm ² :	26	23	31	18	20
	Aluminio tratado con chorro de arena N/mm ² :	13	12	14	11	10
	Acero galvanizado en caliente N/mm ² :	16	13	22	13	19
	PVC rígido lijado N/mm ² :	13	13	11	14	11
Encogimiento:	1,41 %	1,06 %	0,08 %	0,97 %	0,49 %	
Resistencia a la temperatura:	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	-50 hasta +150 °C (-58 hasta +212 °F)	-50 hasta +100 °C (-58 hasta +212 °F)	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	
T _g después del secado a temperatura ambiental (DSC):	44,7 °C	---	48,6 °C	52,4 °C	44,3 °C	
T _g Después de atemperar a 120 °C (DSC):	---	---	49,8 °C	54,2 °C	-	

*1 Para facilitar la aplicación a bajas temperaturas se recomienda calentar los cartuchos y las dobles jeringas previamente a la temperatura ambiental (+20°C).

*2 Estas especificaciones dependen del tipo y consistencia de los materiales a pegar y deben tomarse en cuenta sólo para uniones pegadas. Si se trata del rellenado/sellado de componentes electrónicos, el espesor de la capa de material no debe exceder los 10 mm.

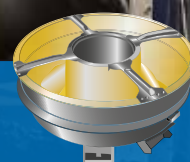
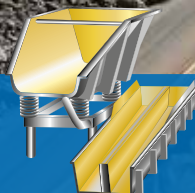
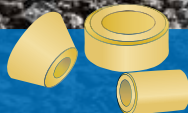
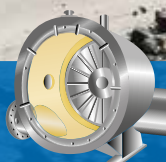
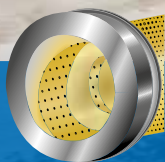
Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

Sistemas de resina epoxi

Adhesivos Epoxi

Datos técnicos

		Adhesivos epoxi WEICON en estado líquido				
		Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	fórmula mejorada Resina Epoxi Rápida	fórmula mejorada Resina Epoxi Aluminio	fórmula mejorada Resina Epoxi Metálica
Base:		resina epoxi con carga mineral	resina epoxi	resina epoxi, sin carga	resina epoxi con carga de aluminio	resina epoxi, alto nivel de carga
Consistencia:		pastoso, rellenado de holguras	viscoso	líquido	viscoso, rellenado de holguras	pastoso, rellenado de holguras
Color:		negro	gris	transparente, amarillo claro	aluminio	gris
Forma de entrega:		cartucho doble	cartucho doble	jeringa doble	jeringa doble	jeringa doble
Caducidad mínima:		18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses
Relación de mezcla de volúmenes Resina / Endurecedor (automática)		2 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Tiempo de manipulación a +20°C (+68°F) (carga de 10 ml)		60 min.	150 min.	4-5 min.	4-5 min.	4-5 min.
Tiempos de endurecimiento a +20°C (+68°F)	Sólido a mano (35 % resistencia) después de:	120 min.	8 h	13 min.	30 min.	20 min.
	Resistencia a cargas mecánicas (50 % resistencia) después de	4 h	14 h	20 min.	1 h	40 min.
	Dureza final (100 % resistencia) después de	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
Densidad de la mezcla (g/cm³):		1,1	2,1	1,2	1,2	1,8
Viscosidad de la mezcla a +20°C (+68°F):		pastoso	38000 mPa·s (cP)	4500 mPa·s (cP)	11000 mPa·s (cP)	55000 mPa·s (cP)
Temperatura	Procesamiento*1:	+10 hasta +40 °C (+50 hasta +104 °F)	+10 hasta +40 °C (+50 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)	+15 hasta +40 °C (+59 hasta +104 °F)
	Endurecimiento:	+10 hasta +50 °C (+50 hasta +122 °F)	+10 hasta +50 °C (+50 hasta +122 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)	+6 hasta +40 °C (+43 hasta +104 °F)
Ranuras hasta máx. *2:		4 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm
		Adhesivos epoxi WEICON en estado endurecido				
Presión MPa (psi) (DIN EN ISO 604):		52 (7540)	60 (8700)	55	40	30
Tracción MPa (psi) (DIN EN ISO 527-2):		27 (3910)	50 (7200)	50	34	28
Alargamiento a la rotura (tracción) DIN EN ISO 527-2		---	---	2,7 %	1,1 %	0,6 %
E-Modul DIN EN ISO 527-2 MPa (KSI)		2300 - 2700 (330 - 390)	4000 - 5000 (600 - 730)	2200 - 2400 (320 - 350)	2200 - 2700 (320 - 390)	4100 - 4600 (590 - 670)
Flexión MPa (psi) (DIN EN ISO 178):		46 (6,670)	40 (5,800)	58 (8,400)	58 (8400)	58 (8400)
Dureza Shore D (DIN ISO 7619):		80	90	82±3	76 ± 3	83±3
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1,5mm según DIN 1465	Acero 1.0338 tratado con chorro de arena N/mm²:	23	20	22	18	20
	Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena N/mm²:	24	---	26	19	20
	Aluminio tratado con chorro de arena N/mm²:	13	15	13	15	10
	Acero galvanizado en caliente N/mm²:	8	---	16	17	19
	PVC rígido lijado N/mm²:	11	---	13	11	11
Encogimiento:		0,3 %	aprox, 0,7 %	1,41 %	0,8 %	0,49 %
Resistencia a la temperatura:		-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F) durante corto tiempo hasta +230°C (+446 °F)	-50 hasta +200 °C (-58 hasta +392 °F) durante corto tiempo hasta +250°C (+482 °F)	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	-50 hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)
T _g después del secado a temperatura ambiental (DSC):		54,4 °C	~ +65 °C	44,7 °C	---	44,3 °C
T _g Después de atemperar a 120 °C (DSC):		44,7 °C	---	---	---	-



Para la elaboración de:

- ▶ amortiguadores de vibración
- ▶ plantillas de montaje
- ▶ juntas flexibles
- ▶ prototipos de goma
- ▶ modelos de fundición y moldes

Para reparaciones en:

- ▶ cintas de transporte
- ▶ neumáticos de goma maciza
- ▶ rodillos de transporte

Para el revestimiento de:

- ▶ cilindros
- ▶ centrifugadoras
- ▶ tambores para pulir
- ▶ mezcladores secos y húmedos
- ▶ lanzaderas y tolvas
- ▶ recipientes vibratorios
- ▶ bombas
- ▶ tanques
- ▶ ciclones
- ▶ carcasa
- ▶ superficies de carga

i WEICON Uretanos son especialmente adecuados para la protección de máquinas contra vibraciones y como aisladores.

VIDEO



Kit Reparador de Correas

pastoso | muy elástico | resistente al desgaste, al impacto y a la abrasión | alta resistencia química y a la presión

El WEICON Kit Reparador de Correas es un sistema de poliuretano de 2 componentes para la rápida reparación y recubrimiento de superficies de goma.

Tiene una alta velocidad de curado, alta elasticidad y resistencia al desgaste, es resistente al impacto y a la abrasión, y tiene una resistencia al desgarro.

Gracias a su alta resistencia mecánica, es adecuado especialmente para reparaciones en componentes de goma y metal, que están expuestos a impactos, abrasión o vibraciones.

El kit de reparación de correas ofrece un procesamiento rápido y sencillo. Después de sólo 30 minutos, la superficie tratada ya puede ser lijada y alisada. El sistema es adecuado para diversas aplicaciones, como la reparación y revestimiento de cintas transportadoras, la reparación de revestimientos de goma, para la reparación de revestimientos de caucho, para la protección flexible contra el desgaste y para la reparación rápida de superficies de caucho desgastadas. Además del sistema de poliuretano, el conjunto contiene una imprimación para el pretratamiento de la superficie, y una espátula para extender el compuesto uniformemente. Para cubrir un campo de aplicación más amplio, además del clásico envase de 500 g, que debe mezclarse a mano, el producto también está disponible en un cartucho doble de 540 g.



Kit Reparador de Correas 550
▶ 500 g + Primer G 1K 50 ml
10058385



Kit Reparador de Correas 590
▶ 540 g + Primer G 1K 50 ml
10058393

Kit Reparador de Correas SF

pastoso | curado rápido | muy elástico | resistente al desgaste, al impacto y a la abrasión | alta resistencia química y a la presión

WEICON Kit Reparador de Correas SF es un sistema de poliuretano bicomponente de curado rápido. Alta elasticidad, resistencia al desgaste, a los impactos y a la abrasión y gran resistencia a la propagación de desgarros. Especialmente para la reparación rápida y fiable de cintas transportadoras y para la reparación y revestimiento de superficies de caucho. Tiempo de trabajo corto de dos a tres minutos. Cargable después de una hora. Totalmente curado al cabo de tres horas.

Kit Reparador de Correas SF

▶ 540 g + Primer G 1K 50 ml
10063855



	Kit Reparador de Correas	Kit Reparador de Correas SF
	Datos técnicos Uretano 85	Datos técnicos Uretano 85 SF
Base	poliurea	
Proporción de mezcla por peso	10:100	10:100
Viscosidad de la mezcla	pastoso	pastoso
Tiempo de manipulación	20 min.	3 min.
Resistencia mecánica / desmoldeable después (20 °C)	6-8 h	1 h
Dureza final	24 h	3 h
	Datos técnicos Primer	
Consistencia	viscoso	
Color	negro	
Caducidad mínima a temperatura ambiente	18 meses	
Temperatura de procesamiento	hasta +80 °C	
Densidad de la mezcla	0.9 g/cm ³	
Consumo	150 - 200 g/m ²	

Sistemas de poliuretano

Uretanos

Uretano 45

Dureza Shore A de 45

▶ 500 g
10022361

Uretano 60

Dureza Shore A de 60

▶ 500 g
10022363

Uretano 80

Dureza Shore A de 80

▶ 500 g
10023111

Uretano 85

Dureza Shore A de 85

▶ 500 g ▶ 540 g
10058332 10058345
Pack de trabajo Cartucho

Uretano 90 SF

Dureza Shore D de 90

▶ 550 g
10053974

VIDEO



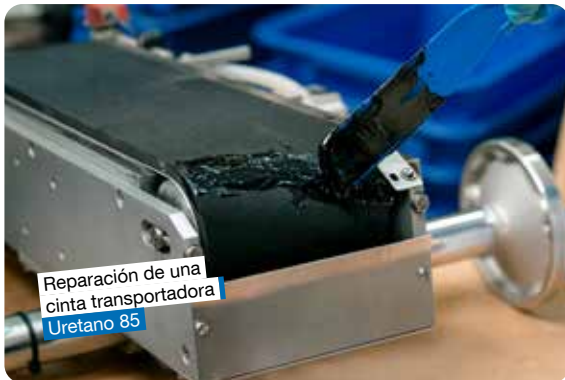
Uretano 85 SF

alta resistencia al desgaste | curación rápida |
pastoso | Dureza Shore : A 85

WEICON Uretano 85 SF es una poliuretano especial para recubrir y reparar superficies de caucho. Por ejemplo, las cintas transportadoras en plantas industriales, en explotaciones a cielo abierto o en minas pueden repararse con este poliuretano. El Uretano 85 SF tiene una resistencia al desgaste muy elevada.

No contiene disolventes y se procesa a temperatura ambiente. Antes, la superficie a tratar debe lijarse considerablemente y, a continuación, se humedece con un Primer especial bicomponente (imprimación de caucho), de lo contrario, no se desarrollará la adherencia a la superficie. El tiempo de procesamiento es de dos a tres minutos. No es necesario ningún calentamiento adicional para el curado. Las superficies que han sido recubiertas con Uretano 85 SF pueden cargarse al cabo de una hora. El curado completo se completa al cabo de tres horas. Existe una imprimación especial para recubrir superficies metálicas.

▶ 540 g
10063303
Cartucho



Pistola dosificadora 2K 10:1 estándar

Recomendado para el cartucho de 2 componentes de 540 g.

10057514



Primer G 1K

Imprimación monocomponente especial para el pegado de materiales de caucho.

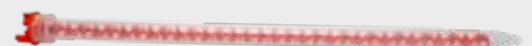
10104606



Boquilla mezcladora MFHX

Apto para Uretano 85 y Uretano 85 SF (cartucho de 540 g)

10057191





Datos técnicos:

	Uretano 45	Uretano 60	Uretano 80	Uretano 85	Uretano 85 SF	Uretano 90 SF
Base	poliurea	poliurea	poliurea	poliurea	poliurea	poliuretano
Color	beige claro	beige claro	beige claro	negro	negro	marrón
Caducidad mínima	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses
Humedad relativa	<70 %	<70 %	<70 %	<70 %	<70 %	<70 %
Relación de mezcla por peso	100:180	100:150	100:80	10:100	1:10	100:23
Relación de mezcla por volumen	100:198	100:165	100:88	10:104	---	100:31
Endurecedor de la resina a +25 °C	5.000 mPa-s	5.000 mPa-s	5.000 mPa-s	---	600 mPa-s	---
Endurecedor de viscosidad a +25 °C	500 mPa-s	520 mPa-s	190 mPa-s	---	13.000 mPa-s	---
Viscosidad de la mezcla a +25 °C	1.500 mPa-s	1.500 mPa-s	2.000 mPa-s	---	4.500 mPa-s	3.000 mPa-s
Densidad de la mezcla	1,04 g/cm³	1,04 g/cm³	1 g/cm³	1,1 g/cm³	1,1 g/cm³	1,6 g/cm³
Tiempo de manipulación a 20 °C	25 min.	25 min.	25 min.	20 min.	3 min.	8 min.
Mecánicamente resistente	12 - 20 h	12 - 20 h	12 - 20 h	6-8 h	1 h	2 - 3 h
Fuerza final	48 h	48 h	48 h	24 h	3 h	24 h
Resistencia a la tracción ISO 37	3,5 MPa	5 MPa	8 MPa	7,8 MPa	8,4 N/mm²	---
Alargamiento a la rotura (tracción) ISO 37	1450 %	1250 %	600 %	470 %	590 %	---
Resistencia al desgarro	7,5 kN/m	10 kN/m	15 kN/m	31 kN/m	31 kN/m	---
Dureza (Shore A)	45	60	80	85	aprox. 85±3	90
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1,5 mm según DIN 1465	Acero 1.0338 tratado con chorro de arena	---	---	8 N/mm²	---	22 N/mm²
	Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena	---	---	8 N/mm²	---	25 N/mm²
	Aluminio tratado con chorro de arena	---	---	7 N/mm²	---	14 N/mm²
	Acero galvanizado en caliente	---	---	4 N/mm²	---	7 N/mm²
Resistencia a la temperatura:	-60 °C hasta +90 °C (-76 hasta +194 °F)	-60 °C hasta +90 °C (-76 hasta +194 °F)	-60 °C hasta +90 °C (-76 hasta +194 °F)	húmedo: -60 °C hasta +60 °C (-76 hasta +140 °F) seco: -60 °C hasta +100 °C (-76 hasta +212 °F)	húmedo: -60 °C hasta +80 °C (-76 hasta +176 °F) seco: -60 °C hasta +100 °C (-76 hasta +212 °F)	-60 °C hasta +90 °C (-76 hasta +194 °F)

Pretratamiento de Superficies y Accesorios



Primer M 100

Para el tratamiento previo de superficies metálicas no absorbentes (aluminio, acero, acero VA, latón, cobre, cinc, hojalata), plásticos (ABS, PVC duro, PA6.6, plástico reforzado por fibras de vidrio, fieltro de resina, PUR), superficies pintadas, esmalte, cerámica y vidrio.

- ▶ 25 ml **10061189**
- ▶ 250 ml **10023566**

Primer S 300

Para el tratamiento previo de superficies absorbentes y/o porosas, tales como planchas de fibra dura y de yeso encartonado.

- ▶ 25 ml **10061216**
- ▶ 250 ml **10023568**

Primer G 1K

Imprimación monocomponente especial para el pegado de materiales de caucho

- ▶ 50 ml **10104606**

Pasta de Color -negro-

Pasta de color especial a base de pigmentos de color de dispersión fina para colorar los Uretanos y la Resina Epoxi MS 1000 de WEICON.

- ▶ 250 ml **10024676**

Aplicador para Primer

Para aplicar imprimaciones WEICON

10032350

Sistemas de poliuretano

Uretanos

Datos técnicos:

Material		Pretratamiento recomendado
ABS		Limpiador de Superficies
Aluminio	limpio	Limpiador de Superficies + lijado + Primer M 100
	cromado	Limpiador de Superficies
	anodizado	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	lacado	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	imprimado	Limpiador de Superficies
	lacado	Primer M 100
EPDM		Adhesión reducida, incluso si se aplica una imprimación
GFK	liso/rugoso	Primer M 100
	material bobinado	Primer M 100
	laminado manual	Primer M 100
Cristal	sin tratar, transparente con recubrimiento cerámico	Primer M 100**
	recubierto de fenol (placa de serigrafía)	Primer M 100*
Madera	recubierto de fenol (placa de serigrafía)	Limpiador de Superficies + lijado + Primer M 100
	sin tratar	frotar con trapo húmedo + Primer S 300
PA (Poliamida)		Primer M 100*
Espuma rígida PIR (poliisocianurato)		Limpiador de Superficies
PMMA (plexiglás)		Primer M 100*
Madera de poliéster		lijado + Limpiador de Superficies
PS	Espuma dura	Limpiador de Superficies
	Placas	no se recomiendan para aplicaciones de uretano
Espuma rígida PUR		Limpiador de Superficies
Elastómero PUR		Limpiador de Superficies + Primer M 100
PVC	Placas	Limpiador de Superficies
	Espuma rígida	Limpiador de Plásticos
Acero	limpio	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	cromado	Limpiador de Superficies
	recubierto	no se recomiendan para aplicaciones de uretano
	imprimado	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	laqueado	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	pulverizado	Limpiador de Superficies + Primer M 100
	VA (acero inoxidable)	Limpiador de Superficies + lijado + Primer M 100
	galvanizado	Limpiador de Superficies + lijado + Primer M 100

*Se requieren ensayos preliminares

** proteger contra irradiación UV de fondo

Consumo:

Espesor de aplicación (mm):	Consumo por m ² (kg)	
	Uretano 45, 60, 80, 85	Uretano 90 SF
0,20*	0,21	0,32
0,50	0,53	0,80
1,00	1,05	1,60
1,50	1,60	2,40
2,00	2,10	3,20
2,50	2,65	4,00
3,00	3,20	4,80
3,50	3,70	5,60
4,00	4,20	6,40

*Espesor mínimo de aplicación





Rápido Gran fuerza adherente Seguridad de proceso

Adhesivos bicomponentes estructurales de endurecimiento rápido y gran resistencia, a base de poliuretano con una adherencia excelente a los más diversos materiales. Su alta viscosidad permite la aplicación incluso en superficies verticales. El sistema bicomponente permite además un endurecimiento rápido y controlado. De esta manera el proceso de pegado es prácticamente independiente del espesor de la capa, humedad del aire y de la temperatura ambiental. Los siguientes materiales pueden unirse entre sí con una gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado:

- ▶ materiales compuestos de fibras (por ejemplo, plástico EP reforzado por fibras de vidrio, plástico UP reforzado por fibras de carbono, fieltro de resina, lámina estratificada de fibras de vidrio)
- ▶ plásticos (por ejemplo, PVC, ABS, PMMA, PC, fenol)
- ▶ poliuretano, epóxidos, poliéster
- ▶ acero, aluminio, acero inoxidable
- ▶ madera cerámica y muchos otros materiales

Los adhesivos estructurales WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 / PU Cristal se distinguen por las siguientes propiedades:

- ▶ endurecimiento muy rápido
- ▶ se adhiere inmediatamente incluso a superficies verticales, no gotea, moldeable, gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y a los impactos
- ▶ elasticidad permanente / se endurece con resistencia a los impactos, reducida contracción
- ▶ aplicable tanto en interiores como exteriores
- ▶ resistente a la intemperie y a productos químicos
- ▶ puede lijarse y pintarse después de aprox. 30 minutos
- ▶ comportamiento neutro al material
- ▶ resistente a temperaturas desde -40°C hasta +125°C (-40 hasta +257°F)



Easy-Mix PU-90

alta fuerza | endurecimiento extremadamente rápido | alta viscosidad | tiempo de aplicación aprox. 90 segundos

- ▶ 50 ml
- ▶ 10049716

Easy-Mix PU-240

alta consistencia | endurecimiento rápido | alta viscosidad | tiempo de aplicación aprox. 240 segundos

- ▶ 50 ml
- ▶ 10031974

Easy-Mix PU Cristal

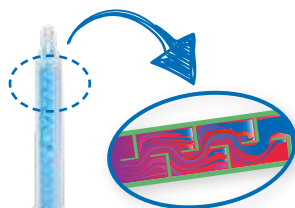
alta resistencia | curado rápido | resistente a los rayos UV | transparente e ideal ópticamente exigente adhesión | tiempo de manipulación de 120 a 240 segundos aproximadamente

- ▶ 50 ml
- ▶ 10058320



Pistola Dosificadora D50

10005237



Boquilla mezcladora Quadro A

10005236

Aplicador Easy-Mix **NUEVO**

fácil de usar | económico

Ayuda de aplicación para productos Easy-Mix en cartucho de 50 ml. Empujador para proporciones de mezcla 1:1, 2:1 y 10:1.

10101999



Adhesivos y Selladores | Sprays Técnicos | Líquidos Técnicos | Pastas de Montaje | Grasas de alto Rendimiento | WEICON TOOLS® | Otros

Sistemas de poliuretano

PU-90 PU-240



Resistencia química de WEICON sistemas de poliuretano después del endurecimiento

Acetona	-	Alcohol	0
2-Propanol (Isopropanol)	-	Amoniaco 10 %	0
Aceite blanco	+	Cetonas	-
Aceite de mesa / aceite vegetal	-	Diesel / aceite combustible	-
Aceite hidráulico	0	Diluyente de pinturas	-
Aceite mineral y sintético para motores	+	Etanol	-
Aceite para engranajes	-	Etilglicol	-
Aceite silicónico concentrado	-	Freón	-
Acido acético >5%	-	Gasolina (92 hasta 100 octanos)	-
Acido cítrico 10%	+	Gasolina de lavado	+
Acido fórmico concentrado	-	Glicerina (glicol)	+
Acido fosfórico 5%	+	Lejías diluidas	+
Acido fosfórico concentrado	-	Lubricante refrigerador, diluible en agua	+
Acido muriático 5%	+	Metanol	-
Acido nítrico 5%	-	Metiltilcetona	-
Acido sulfúrico 5%	0	Peróxido de hidrógeno 3%	+
Agente anticongelante	+	Hidróxido de potasio 20%	+
Agua	+	Sosa cáustica 20%	-
Agua salada / agua de mar	+	Tolueno	+
Agua, +90°C	0	Xilol	+

+ = resistente 0 = por tiempo limitado - = no resistente

Datos técnicos

	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240	Easy-Mix PU Cristal	
Base	poliuretano	poliuretano	poliuretano	
Relación de mezcla resina / endurecedor	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
Color después del endurecimiento	negro	negro	transparente	
Densidad de la mezcla	1,30 - 1,35 g/cm ³	1,30 - 1,35 g/cm ³	1,13 g/cm ³	
Tiempo de manipulación a +20°C (+68°F)	90 seg.	240 seg.	2 - 4 min.	
Sólido a mano (35% fuerza) después de	5 min.	10 min.	30 min.	
Resistencia mecánica (50% fuerza) después de	10 min.	30 min.	60 min.	
Dureza final (100% fuerza) después de	12 h	12 h	12 h	
Compensación de ranuras	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	
en aluminio (0,26 mm)	13 N/mm ² (1.900 psi)	14 N/mm ² (2.000 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)	
en acero desnudo (0,26 mm)	19 N/mm ² (2.800 psi)	23 N/mm ² (3.300 psi)	17 N/mm ² (2.500 psi)	
en acero inoxidable (0,26 mm)	17 N/mm ² (2.500 psi)	18 N/mm ² (2.600 psi)	17 N/mm ² (2.500 psi)	
Módulo E +20°C (+68°F)	650 - 750 N/mm ² (90 - 110 ksi)	450 - 550 N/mm ² (70 - 80 ksi)	240 - 280 N/mm ² (35 - 40 ksi)	
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	66	68	73	
Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527-2	21 N/mm ² (3.000 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)	12 N/mm ² (1.750 psi)	
Elongación por tracción DIN EN ISO 527-2	35%	31%	20%	
Resistencia a la temperatura	-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)	-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)	-55 hasta +100°C (-67 hasta +212°F)	
Resistencia a la termodeformación	+65°C (+149°F)	+65°C (+149°F)	+50°C (+122°F)	
Temperatura de descomposición TGA (Onset-Temp.)	+330°C (+626°F)	+336°C (+637°F)	-	
Temperatura de transición vítrea	Después de curar a temperatura ambiente	45,6°C	30,9°C	48,0°C
	Después de atemperar a 120°C	31,1°C	27,0°C	-



VIDEO



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Los adhesivos estructurales WEICON RK-1300/RK-1500 son sistemas bicomponentes a base de metacrilato y con endurecimiento rápido a la temperatura ambiental. Los sistemas se aplican de forma "No-Mix", es decir, no es necesaria la mezcla de ambos componentes (adhesivo y activador).

El endurecimiento comienza en el momento en que se juntan las piezas de trabajo untadas con adhesivo y activador.



Activador



Adhesivo



Unir

Alta fuerza | Resistente a los impactos



Los productos RK-1300/1500 permiten unir fuertemente los más diversos materiales:

- ▶ metales (también revestidos), tales como acero, aluminio, cobre, cinc, sus aleaciones así como ferritas (material ferromagnético)
- ▶ plásticos*, tales como ABS, poliestireno, PVC duro, policarbonato, óxido de polifenileno, piezas moldeadas de poliéster
- ▶ materiales compuestos de fibras (plástico reforzado por fibras de vidrio o de carbono, lámina estratificada de fibras de vidrio, etc.)
- ▶ madera y materiales de celulosa (por ejemplo, tablero de fibras demadera de densidad mediana) Vidrio, cerámica y piedra

*Para aplicar con poliamidas, teflón® y poliolefinas, etc., es necesario un tratamiento previo especial de las superficies, por ejemplo, fluorado, plasma de baja presión, corona, calentamiento en llama o similares.

Los adhesivos RK-1300/1500 se distinguen por las siguientes propiedades especiales:

- ▶ aplicación con el método "No-Mix"
- ▶ adherencia inicial rápida y firme
- ▶ endurecimiento con elasticidad residual y a prueba de impactos
- ▶ aplicables en una amplia gama de temperaturas
- ▶ resistentes al envejecimiento

Los productos ofrecen por lo tanto múltiples posibilidades de aplicación, especialmente para el montaje y la producción industrial.

Gracias al método "No-Mix", a su rápida y sólida adherencia inicial, los adhesivos WEICON RK-1300/1500 son especialmente aptos para procesos de producción en serie con operaciones desfasadas de montaje y posicionamiento en ciclos de producción muy cortos.

Adhesivos estructurales de acrilato

RK-1300
RK-1500

RK-1300

pastoso | alta fuerza | endurecimiento rápido

- ▶ 60 g*1
- ▶ 330 g*2
- ▶ 1,0 kg*1
- ▶ 6,0 kg*2

- 10045216
- 10007508
- 10007378
- 10000126

*1 Paquete completo, contiene adhesivo y activador
*2 sin activador

RK-1500

líquido | alta fuerza | endurecimiento rápido

- ▶ 60 g*1
- ▶ 310 g*2
- ▶ 1,0 kg*1
- ▶ 6,0 kg*2

- 10045218
- 10016249
- 10002622
- 10008677

*1 Paquete completo, contiene adhesivo y activador
*2 sin activador



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

El adhesivo ideal para
**plásticos de
baja energía**

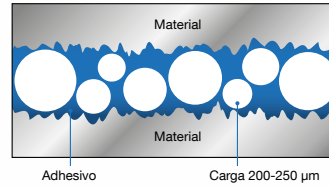
Alta fuerza Elasticidad residual Seguridad de proceso

Easy-Mix RK-7300

muy buena adherencia en
plásticos y EPDM | alta fuerza |
visco-elástico | resistente al impacto

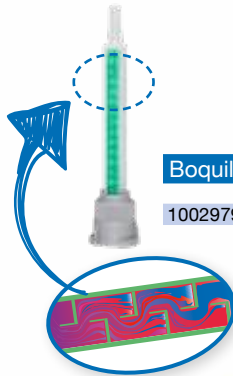
► 50 g
10047457

unión adhesiva constante gracias a
cargas especiales (perlas de vidrio)



Boquilla mezcladora Quadro B

10029793



Los adhesivos estructurales a base de MMA (metacrilato metílico) ofrecen una excelente adherencia sobre materiales compuestos de fibras, plásticos, metales y otros numerosos materiales.

El ajuste a una alta viscosidad permite su aplicación incluso en superficies verticales.

Los siguientes materiales pueden unirse entre ellos o consigo mismos con una gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado:

- plásticos (por ejemplo, PVC, ABS, PMMA, fibras de vidrio, fenol)
- poliuretano, epóxidos
- acero, aluminio, acero inoxidable,
- madera, cerámica y muchos otros materiales

Los adhesivos estructurales WEICON Easy-Mix se distinguen por las siguientes propiedades:

- gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y a los impactos
- curado rápido
- aplicable tanto en interiores como exteriores
- resistente a la intemperie y a productos químicos
- lijable y pintable
- alta resistencia a la temperatura

Los adhesivos estructurales son aplicables universalmente y adecuados para aplicaciones en los siguientes ramos:

- técnica de materiales sintéticos
- construcción de máquinas
- construcción de modelos y moldes
- construcciones metálicas
- electrotecnia
- construcción de carrocerías y vehículos
- construcción de ferias y exposiciones



Adhesivos estructurales de acrilato

Adhesivos Estructurales

Easy-Mix RK y Plastic Bond



Easy-Mix RK-7000

endurecimiento lento | alta fuerza | resistente a los impactos | elasticidad residual

▶ 50 g
10056071

VIDEO



Easy-Mix RK-7100

endurecimiento rápido | alta fuerza | resistente a los impactos | elasticidad residual

▶ 50 g
10056072
blanco, cremoso

▶ 50 g
10058266
negro



Easy-Mix RK-7200

transparente | alta fuerza | elasticidad residual | resistente a los impactos

▶ 50 g
10056074

Plastic-Bond

muy buena adherencia en plásticos | alta fuerza | resistente al impacto | elasticidad residual

▶ 24 ml
10049424

También procesable con la boquilla mezcladora Quadro (Ref. 10029793)

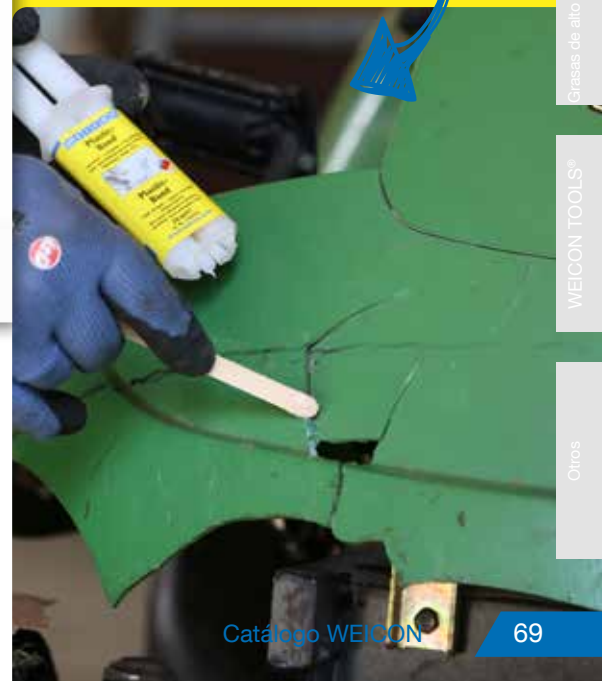
Plastic-Bond Set

Consiste en:

Plastic-Bond, pequeña espátula de madera, boquilla mezcladora Quadro, guantes de PE

▶ Set
10059465

Nuestro consejo de bricolaje



- ▶ transparente
- ▶ para plásticos de baja energía superficial
PP | PE | HDPE | LDPE | HDP
- ▶ para pequeños espacios adhesivos
- ▶ no es necesario ningún tratamiento previo



1:1 Sistema

Los plásticos como el PE y el PP se utilizan hoy en día por sus propiedades específicas como la moldeabilidad, la elasticidad, la resistencia a la rotura, a la temperatura y al calor, así como su resistencia química. Cuando queremos unir estos plásticos, la superficie debe ser pretratada, por ejemplo:

- ▶ mecánicamente (lijado, chorreado, etc.)
- ▶ químicamente (fluorización)
- ▶ físicamente (tratamiento con fuego, plasma)

Con los adhesivos WEICON Easy-Mix PE-PP 45 y PE-PP 50, se puede prescindir de estos pretratamientos. La imprimación "integrada" en el adhesivo activa las superficies y permite realizar uniones de alta resistencia.

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 y PE-PP 50 son adhesivos bicomponentes con base de acrilato de metilo. Son especialmente adecuados para uniones estructurales y de alta resistencia, sobre todo en plásticos de baja energía, como PE, PP, PA y TPE.

También en plásticos como p. ej.

- ▶ PVC rígido (cloruro de polivinilo)
- ▶ PC (policarbonato)
- ▶ ABS (nitrilo acrílico de acrilato butadieno)
- ▶ material compuesto de fibras (plástico reforzado por fibras de vidrio o de carbono, fibras de vidrio, etc.)

así como para otros materiales puede aplicarse WEICON Easy-Mix PE-PP 50 como "adhesivo universal".

Propiedades:

- ▶ no es necesario un tratamiento previo de las partes a unir ("imprimación integrada")
- ▶ breves tiempos de manipulación y endurecimiento
- ▶ rápido desarrollo de la fuerza
- ▶ gran fuerza final
- ▶ endurecimiento con elasticidad residual
- ▶ resistente al envejecimiento
- ▶ resistente a los productos químicos
- ▶ pastoso, no se escurre



¿UNA UNIÓN IMPOSIBLE?

El reto de
pegar plásticos



Easy-Mix PE-PP 50

- ▶ 24 ml ▶ 50 ml
- 10062467 10061042
- transparente transparente

Pistola de Dosificación D50

10005237

Boquilla mezcladora Sistema B

10030395

Gracias a su formulación especial, el adhesivo es adecuado para uniones con holgura 0 y para pegar materiales con holguras extremadamente pequeñas, inferiores a 0,2 mm.

- ▶ Vida útil 6 minutos
- ▶ Relleno de holguras de 0 a 1 mm
- ▶ Fuerza a mano después de 12 minutos



TAMBIÉN
DISPONIBLE
COMO SET

Easy-Mix PE-PP 50 Set

Consiste en:
24 ml Easy-Mix PE-PP 50, pequeña espátula de madera, boquilla mezcladora Helix, guantes de PE

▶ 24 ml
10062146

Easy-Mix PE-PP 50 Set

Consiste en:
50 ml Easy-Mix PE-PP 50, boquilla mezcladora Helix, aplicador Easy-Mix

▶ 50 ml
10103295 **NUEVO**

Adhesivos estructurales de acrilato

PE-PP 45
PE-PP 50



Easy-Mix PE-PP 45

► 45 ml
10057999
casi incoloro,
translúcido

Pistola de Dosificación
D 50 10:1

10059295

Boquillas mezcladoras 10:1 B

10023115

Pistón especial

10023341

Para reequipar la pistola dosificadora
de Easy-Mix D 50 a Easy-Mix PE-PP 45

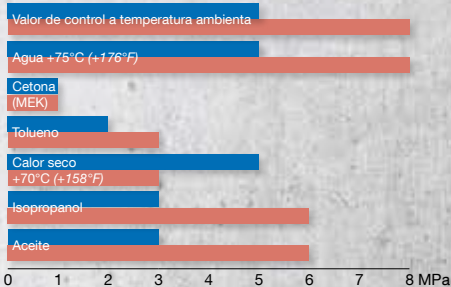


Debido a su viscosidad ligeramente más alta, WEICON Easy-Mix PE-PP 45, compensa fácilmente las juntas de pegado de hasta 1 mm. Garantiza una unión adhesiva de al menos 0,20 mm gracias a las perlas de vidrio.

- Vida útil 2-3 minutos
- Relleno de holguras mín. 0,15 - 0,20 mm
- Fuerza a mano después de 120 - 180 minutos

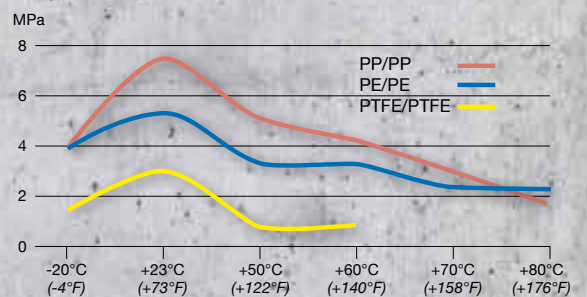
Resistencia al envejecimiento de uniones adhesivas de PE
Resistencia al envejecimiento de uniones de PP

después del almacenaje en diversos medios
(14 días a temperatura ambiental)

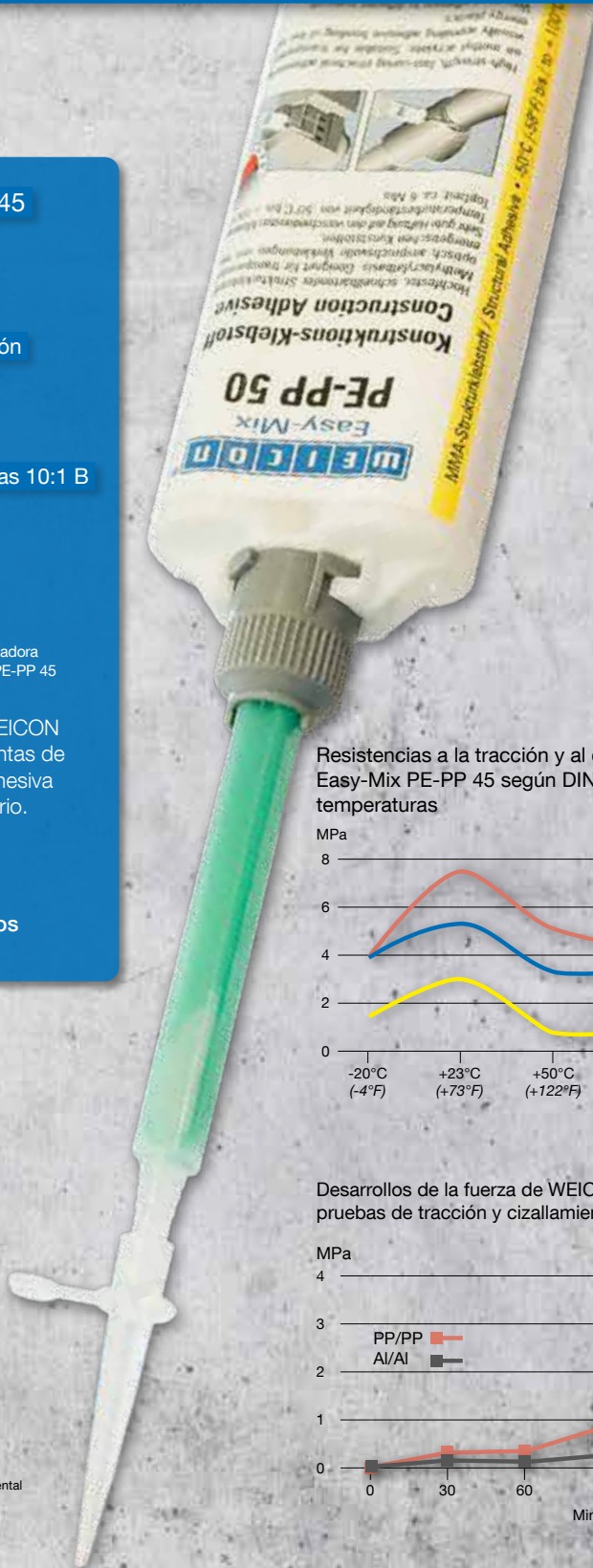
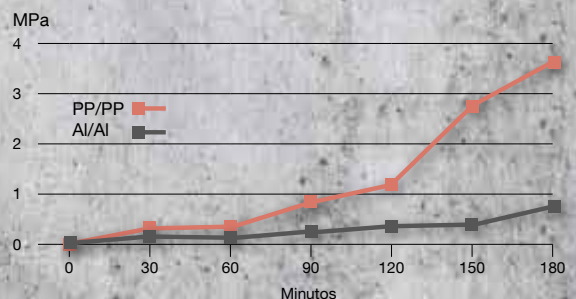


Especificación de los cuerpos de prueba:
Norma: DIN EN 1465 Dureza: 7 días a temperatura ambiental
Superficie de unión: 12,5 mm x 25 mm Velocidad de prueba: 10 mm/min.
Grosor del adhesivo: 0,2 mm

Resistencias a la tracción y al cizallamiento de WEICON Easy-Mix PE-PP 45 según DIN EN 1465 en la curva de temperaturas



Desarrollos de la fuerza de WEICON Easy-Mix PE-PP 45 en pruebas de tracción y cizallamiento según DIN EN 1465



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Datos técnicos

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7100 negro	RK-7200	RK-7300	PE-PP 45	PE-PP 50	Plastic-Bond
Base	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato	metilmetacrilato
Relación de mezcla resina / endurecedor	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	10 : 1	1 : 1	1 : 1
Color después del endurecimiento	beige, opaco	amarillento, transparente	blanco crema, lechoso	blanco crema, lechoso	negro	transparente, incoloro	transluciente, blanco	casi incoloro, translúcido	transparente	blanco crema, lechoso
Densidad de la mezcla	-	-	0,98 - 1,02 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³	1,1 g/cm³	1,00 g/cm³	1,07 g/cm³	1,00 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³
Tiempo de manipulación a +20°C (+68°F)	-	-	aprox. 15 min.	aprox. 5 min.	aprox. 5 Min.	aprox. 1 - 2 min.	aprox. 8 min.	aprox. 2-3 min.	aprox. 6 min.	aprox. 15 min.
Viscosidad de la mezcla (mPa.s)	21.000 (adhesivo)	4.500 (adhesivo)	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	5.000 - 6.000	170.000 - 200.000	45.000	20.000	40.000 - 60.000
Holgura máxima:	máx. 0,40 mm (aplicación del Activador en una superficie*) máx. 0,80 mm (aplicación del Activador en ambas superficies*)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
Resistencia a la temperatura:	-50°C hasta +130°C (-58 hasta +266°F), durante corto tiempo (30 minutos) hasta +180°C (+356°F)		-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)	-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)	-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)	-40 hasta +120°C (-40 hasta +248°F)	-55 hasta +100°C (-67 hasta +212°F)	-50 hasta +80°C (-58 hasta +176°F)	-50 hasta +80°C (-58 hasta +176°F) durante corto tiempo hasta +100°C (+212°F)	-55 hasta +125°C (-67 hasta +257°F)
Sólido a mano (35% fuerza) después de:	aprox. 6 min.	aprox. 5 min.	aprox. 40 min.	aprox. 25 min.	aprox. 25 min.	aprox. 8 Min.	aprox. 1 h	2 - 3 h (PP-PP) 6 h (Alu-Alu)	aprox. 12 min.	aprox. 40 min.
Resistencia a cargas mecánicas (50% fuerza) después de:	aprox. 9 min.	aprox. 8 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 12 Min.	aprox. 8 h	3 - 4 h (PP-PP) 24 h (Alu-Alu)	aprox. 12 h	aprox. 60 min.
Dureza final (100% fuerza) después de:	aprox. 24 h	aprox. 24 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 6 h	aprox. 24 h	24 h (PP-PP) 72 h (Alu-Alu)	aprox. 24 h	aprox. 12 h
Dureza Shore D DIN ISO 7619	-	-	70	75	75	45 - 55	40 - 50 D	55	55	70
Resistencia a tracción y cizallamiento DIN EN 1465:										
- Aluminio	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	19 N/mm² (2.760 psi)	5 N/mm² (730 psi)	14 N/mm² (2.030 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)
- Acero	25 N/mm² (3.600 psi)	25 N/mm² (3.600 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	5 N/mm² (730 psi)	17 N/mm² (2.470 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)
- Acero inoxidable	25 N/mm² (3.600 psi)	30 N/mm² (4.350 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	27 N/mm² (3.900 psi)	4 N/mm² (580 psi)	16 N/mm² (2.320 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)
- PC (policarbonato)	10 N/mm² (1.450 psi)	10 N/mm² (1.450 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	7 N/mm² (1.020 psi)	6 N/mm² (870 psi)	6 N/mm² (870 psi)	6 N/mm² (870 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)
- PMMA	9 N/mm² (1.310 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	4 N/mm² (580 psi)	6 N/mm² (870 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)
- ABS	6 N/mm² (900 psi)	6 N/mm² (900 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	3 N/mm² (440 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)
- PVC rígido	7 N/mm² (1.000 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	14 N/mm² (2.030 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)
- GFK	16 N/mm² (2.320 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	17 N/mm² (2.470 psi)	15 N/mm² (2.200 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)
- CFK	24 N/mm² (3.500 psi)	27 N/mm² (3.920 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	16 N/mm² (2.320 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)
- Poliamida 6.6	2 N/mm² (300 psi)	3 N/mm² (400 psi)	1 N/mm² (150 psi)	1 N/mm² (150 psi)	1 N/mm² (150 psi)	2 N/mm² (290 psi)	3 N/mm² (440 psi)	6 N/mm² (870 psi)	2 N/mm² (290 psi)	1 N/mm² (150 psi)
- POM (polioximetileno)	-	-	-	-	-	-	5 N/mm² (730 psi)	2 N/mm² (290 psi)	-	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	-	5 N/mm² (730 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	-
- PP (Polipropileno)	-	-	-	-	-	-	6 N/mm² (870 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	-
- PTFE (Politetrafluoroetileno)	-	-	-	-	-	-	2 N/mm² (290 psi)	-	-	-
- EPDM (Shore A70)	-	-	-	-	-	-	1 N/mm² (150 psi)	-	-	-
Temperatura de transición vítrea	Después de curar a temperatura ambiente	-	-39,8°C	-40,3°C	-40,3°C	-17,5°C	51,5°C	46,3°C	-	-
	Después de atemperar a 120°C	-	-39,5°C	-38,5°C	-38,5°C	-17,7°C	52,4°C	44,7°C	-	-

*Estas especificaciones dependen del tipo y consistencia de los materiales a pegar. Si se trata de materiales porosos o de superficies pasivas, por ejemplo, cromo, níquel, etc., el activador debe aplicarse en ambas superficies. Se obtienen máximas resistencias, si se trata de juntas con grosores entre 0,15 mm y 0,25 mm.

Adhesivos estructurales de acrilato

Adhesivos Estructurales Easy-Mix RK y Plastic Bond

Resistencia química de WEICON Adhesivos Estructurales después del endurecimiento*

Aceite combustible, diesel	+	Cloruro de selenio	+
Aceite mineral	+	Cloruro metílico	0
Aceite para cilindros	+	Dicloruro de metileno	+
Aceite parafínico, kerosina	+	Diluyente clorado (diclorometano)	-
Aceites lubricantes y grasas	+	Dióxido de azufre (húmedo y seco)	+
Aceites silicónicos	+	Epiclorhidrina	+
Acetona	+	Eter dicloroetílico	+
Acido bromhídrico 5%	+	Fenol (ácido féenico)	+
Acido clorosulfonado (ácido de cloruro de azufre)	-	Freón	0
Acido crómico 5%	+	Gas de trióxido de azufre	-
Acido de benzol	+	Gasolina	+
Acido fluorhídrico	-	Gasolina de comprobación	+
Acido fosfórico 5%	+	Glicocola, glicina	+
Acido ftálico (ácido becenodcarbónico)	+	Heptano	+
Acido muriático (ácido clorhídrico)	0	Hidrocarburo clorado (CKW)	+
Acido nítrico 5%	+	Hidrocarburos alifáticos, (derivados del petróleo crudo)	+
Acido nítrico, fumante	-	Isopropil éter	+
Acido persulfúrico 5%	+	Isopropilacetato	+
Acido polifosfórico 5%	+	Isopropilalcohol	+
Acido prúsico, ácido cianhídrico 5%	+	Kerosina	+
Acido sulfúrico	0	Kerosina para boquilla	+
Acido sulfúrico, fumante	-	Líquido de freno	+
Acido toluenosulfónico	0	Líquido de sentina (agua de la sentina)	+
Agua	+	Lubricantes refrigeradores	+
Agua clorada (concentración para piscinas)	+	Mercurio	+
Agua destilada	+	Metanol (alcohol metílico)	+
Agua hirviente	0	Metilbenceno	+
Agua salada clorada (concentración para piscinas)	+	Metilacetona	+
Aguas servidas, excrementos	+	Metilisobutilcetona, isopropilacetona	+
Alcohol	+	Oxígeno	-
Alcohol butílico (isobutanol)	+	Ozono	-
Alcohol isobutílico (isobutenos)	+	Perclorometilmercaptano	+
Alcohol propílico	+	Peróxido de hidrógeno	0
Amoniaco cáustico, hidróxido de amonio	0	Resina fenólica	+
Amoniaco, cloruro de amonio	+	Solución de bromo	0
Benzol	0	Subproductos de carbón, aromáticos (benzol, tolueno, xileno)	0
Blanqueo al cloro	-	Sulfato de calcio	+
Carbonato potásico (potasa)	+	Sulfuro de calcio	+
Cetonas	+	Sulfuro de hidrógeno (húmedo y seco)	+
Cloro gaseoso, líquido y seco	-	Tanino (ácido tánico)	0
Cloro, líquido y seco	-	Tolueno (metilbenceno)	0
Cloro-alcohol	+	Trementina, aguarrás	+
Cloroformo (triclorometano)	+	Tricloroetileno	+
Cloruro de amonio	+	Vapores ácidos	+
Cloruro de calcio (sal marina)	+	Vapores alcalinos	+
Cloruro de hidrógeno	+	Xilol (dimetilbenceno)	0

+ = resistente 0 = tiempo limitado - = no resistente

*El almacenaje de WEICON Adhesivos Estructurales tuvo lugar a +20°C (+68°F) temperatura de productos químicos.



WEICONLOCK®

Fijación de tornillos y espárragos

Producto	Página
AN 301-43	78
AN 301-70	78
AN 302-21	78
AN 302-22	78
AN 302-40	78
AN 302-41	79
AN 302-42	79
AN 302-43	79
AN 302-44	79
AN 302-50	80
AN 302-60	80
AN 302-62	80
AN 302-70	80
AN 302-71	80
AN 302-72	81
AN 302-90	81
AN 301-65	82
AN 301-72	82
AN 302-25	82
AN 302-45	82
AN 302-75	82
AN 302-77	83
AN 302-80	83
SI 303-31	83
AN 305-11	83
AN 305-42	84
AN 305-67	84
AN 305-72	84
AN 305-77	84
AN 305-78	85
AN 305-86	85
AN 301-38	86
AN 301-48	86
AN 306-01	86
AN 306-03	87
AN 306-10	87
AN 306-20	87
AN 306-30	87
AN 306-38	88
AN 306-40	88
AN 306-41	88
AN 306-48	89
AN 306-60	89
AN 301-65	90
AN 301-72	90
AN 305-10	90
AN 305-18	90
AN 305-67	90
AN 305-72	91
AN 305-73	91
AN 305-74	91

Sellado de tubos y roscas

Retención de piezas cilíndricas

Sellado de bridas

Productos adicionales

Producto	Página
Gasket Maker	96
Plast-o-Seal®	97
Hilo Sellador de Roscas DF 175	98
Lacre de Seguridad	99
VA 20	101
VA 8312	101
Material de Relleno transparente	101
Material de Relleno negro	101
Material de Relleno Set transparente	101
Material de Relleno Set negro	101
VA 8406	102
VA 100	102
VA 110	102
VA 1401	103
VA 300	103
VA 1500	103
Contact GEL	103
VA 2500 HT	104
VA 30 Black	105
VA 250 Black	105
VA 1408	106
VA 1460	106
VA 1403	106
VM 20	107
VM 120	107
VM 2000	107
VA 2407	108
Set O-ring	108
Accesorios para cianoacrilatos	109

Adhesivos de cianoacrilato

Adhesivos y Selladores



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



Fijación de tornillos

- ▶ Tornillos y tuercas
- ▶ Espárragos

Sellado de tubos y roscas

- ▶ Uniones roscadas
- ▶ Tuberías hidráulicas y neumáticas
- ▶ Tuberías de refrigerantes y aire comprimido

Retención de piezas cilíndricas

- ▶ Uniones de árbol/cubo, p.ej. ruedas dentadas
- ▶ Cubos de acoplamiento, poleas de correas, cojinetes
- ▶ Piezas cilíndricas en asiento de disco, prensado o contracción

Sellado de bridas

- ▶ Bridas
- ▶ Carcasas
- ▶ Tapas

Adhesivos y selladores anaeróbicos WEICONLOCK a base de resinas especiales de metacrilato. Este producto fue concebido para asegurar, fijar y sellar económicamente las uniones atornilladas, ensambladas y de superficies.

La característica destacada de los adhesivos anaeróbicos es el endurecimiento que tiene lugar tras el contacto con metal bajo ausencia de aire. Así se obtiene una unión resistente a la vibración, a los impactos y extremadamente resistente a productos químicos y disolventes.

WEICONLOCK es apto especialmente para todos los metales y para determinados plásticos. Puede aplicarse tanto manualmente como también mediante procesos semiautomáticos y completamente automáticos. WEICONLOCK ha llegado a ser imprescindible como solución racional en numerosos campos, por ejemplo en la:

- ▶ fabricación de automóviles
- ▶ construcción de máquinas e instalaciones
- ▶ construcción de bombas y tuberías
- ▶ construcción de transmisiones y motores
- ▶ rama hidráulica y neumática
- ▶ mecánica de precisión
- ▶ electrotecnia y electrónica así como prácticamente en todos los campos de la reparación y mantenimiento



Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGVV 213-075) de BG RCI

NSF

Certified to NSF/ANSI 61

NSF

Nonfood Compounds Program Listed (Category Code) (Registration #)



WEICONLOCK®

Adhesivos y Selladores



WEICONLOCK Activador F

reducción del tiempo de endurecimiento

El Activador F WEICON permite reducir considerablemente el tiempo de endurecimiento. Es recomendable utilizar también el activador para todas las superficies pasivas y siempre a bajas temperaturas ambientales (a partir de +10°C/+50°F y menores) y para ranuras de gran tamaño. Si se trata de superficies no metálicas, WEICONLOCK puede endurecerse solamente con el activador.

▶ 200 ml

10021433

Spray

▶ 1 L

10007773

Líquido



Puntas de Dosificación

para la aplicación puntual, exacta y económica de WEICONLOCK.

10001256

Puntas de Dosificación L
Tamaño 1



VIDEO



WEICON Pen-System



- ▶ facilita el trabajo gracias a su fácil manejo y garantiza una cómoda aplicación
- ▶ puede sostenerse cómodamente como un lápiz y permite una dosificación perfecta, segura y selectiva de adhesivos y selladores
- ▶ proceso que economiza recursos



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

AN 301-43



Certificado para NSF/ANSI 61



fijación de tornillos | exento de símbolos de peligro | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 20 ml 10026819 ▶ 50 ml 10042693 ▶ 200 ml 10026817



AN 301-70



Certificado para NSF/ANSI 61

fijación de tornillos | exento de símbolos de peligro | certificado agua potable

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml 10026829 ▶ 50 ml 10042696 ▶ 200 ml 10026827



AN 302-21

fijación de tornillos | protección contra vibración | exento de símbolos de peligro

- ▶ viscosidad baja
- ▶ fuerza baja
- ▶ desmontaje fácil

▶ 20 ml 10016416 ▶ 50 ml 10042704 ▶ 200 ml 10019881



AN 302-22

fijación de tornillos | protección contra vibración | exento de símbolos de peligro

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza baja
- ▶ desmontaje fácil

▶ 20 ml 10019885 ▶ 50 ml 10045967 ▶ 200 ml 10019889



AN 302-40



fijación de tornillos | protección contra vibración | certificado DVGW | exento de símbolos de peligro

▶ 20 ml 10019895 ▶ 50 ml 10042707 ▶ 200 ml 10019961



Fijación de tornillos y espárragos



Adhesivos y Selladores

AN 302-41
**fijación de tornillos |
protección contra vibración**

- ▶ viscosidad baja
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10045969 10042708 10019964


AN 302-42
**fijación de tornillos |
certificado agua potable**

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10045971 10042709 10046218



Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

AN 302-43
**fijación de tornillos |
agua potable y certificado DVGW**

- ▶ viscosidad mayor
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 10 ml ▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10030474 10045974 10042710 10044367


 NSF
 Nonfood Compounds
 Program Listed S4
 Registration 169864

AN 302-44
**fijación de tornillos para
materiales pasivos* | agua potable
y certificado DVGW**

- ▶ viscosidad mayor
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10037361 10042711 10037363



Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®



- * **Materiales pasivos:**
- ▶ Acero de alta aleación
 - ▶ Aluminio, níquel, cinc, oro
 - ▶ Capas de óxido
 - ▶ Capas de cromato
 - ▶ Revestimientos anódicos
 - ▶ Plásticos y cerámica

Otros



AN 302-50

fijación de tornillos y espárragos

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor



- ▶ 20 ml **10019897**
- ▶ 50 ml **10042713**
- ▶ 200 ml **10019972**



AN 302-60



fijación de tornillos para materiales pasivos* | certificado agua potable

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10045977**
- ▶ 50 ml **10042714**
- ▶ 200 ml **10046219**



AN 302-62

fijación de tornillos

- ▶ viscosidad mayor
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10019899**
- ▶ 50 ml **10042715**
- ▶ 200 ml **10052129**



AN 302-71

fijación de tornillos y espárragos

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10045978**
- ▶ 50 ml **10042719**
- ▶ 200 ml **10019980**



AN 302-70



fijación de tornillos y espárragos | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

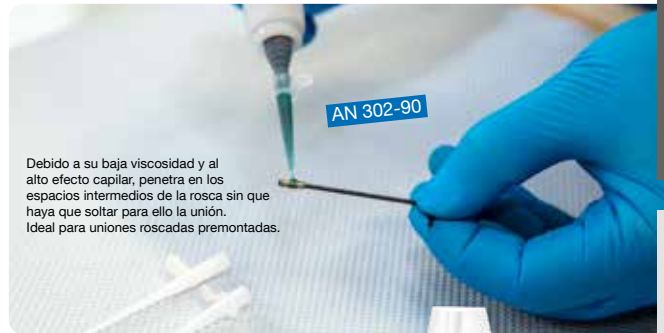
- ▶ 10 ml **10030476**
- ▶ 20 ml **10045876**
- ▶ 50 ml **10042716**
- ▶ 200 ml **10050108**



* **Materiales pasivos:**
(endurecimiento lento)

- ▶ Acero de alta aleación
- ▶ Aluminio, níquel, cinc, oro
- ▶ Capas de óxido
- ▶ Capas de cromato
- ▶ Revestimientos anódicos
- ▶ Plásticos y cerámica

Fijación de tornillos y espárragos



Debido a su baja viscosidad y al alto efecto capilar, penetra en los espacios intermedios de la rosca sin que haya que soltar para ello la unión. Ideal para uniones roscadas premontadas.

AN 302-72


fijación de tornillos y espárragos | resistente a altas temperaturas | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10045979 10042720 10046220


AN 302-90

fijador de tornillos para el aseguramiento posterior y para sellar fisuras capilares

- ▶ viscosidad muy baja, capilar
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
 10045980 10042726 10019993


Datos técnicos

Tipo	Color	Para uniones roscadas hasta	Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	Holgura máxima	Resistencia a la rotura Nm (rosca)	Fuerza residual Nm (rosca)	Resistencia al cizallamiento N/mm² (DIN 54452)	Sólido a mano a la temperatura ambiental	Dureza final a la temperatura ambiental	Resistencia a la temperatura
AN 301-43	azul	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm² (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 301-70	verde	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-21	violeta	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm² (580 - 1.115 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-22	púrpura	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-40	transparente	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-41	azul	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	ca. 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-42	azul	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-43	azul	M 36	2.000 - 7.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-44	azul	M 36	3.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm 8 - 12 Nm*	8 - 12 Nm 5 - 8 Nm*	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min. 20 - 40 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 302-50	transparente	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 hasta +175°C (-76 hasta +347°F)
AN 302-60	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 hasta +180°C (-76 hasta +356°F)
AN 302-62	rojo	M 36	1.500 - 6.500 mPa·s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-70	verde	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 302-71	rojo	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-72	rojo	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mPa·s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 hasta +230°C (-76 hasta +446°F)
AN 302-90	verde	M 5 capilar	10 - 20 mPa·s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20 min.	aprox. 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)

* Fuerzas medidas en tornillos de acero inox tipo V4A



30 ml e
Art.-No. 30165150

AN 301-65



AN 301-65



sellador de tubos y bridas con PTFE | exento de símbolos de peligro | certificado agua potable

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042695 10031783 10034139

AN 301-72



sellador de tuberías y de bridas con PTFE | exento de símbolos de peligro | resistente a altas temperaturas | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042697 10026840 10047470

AN 302-25

sellador de tuberías y roscas | protección contra vibración en roscas gruesas

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza baja
- ▶ desmontaje fácil

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042706 10046217



AN 302-75

sellador de tuberías y roscas | BAM*

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042721 10044368



AN 302-45



sellador para tuberías y roscas gruesas | certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042712 10019970



* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGUV 213-075) de BG RCI

** **Materiales pasivos:**
(endurecimiento lento)

- ▶ Acero de alta aleación
- ▶ Aluminio, níquel, cinc, oro
- ▶ Capas de óxido
- ▶ Capas de cromato
- ▶ Revestimientos anódicos
- ▶ Plásticos y cerámica

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Selladores para tuberías y roscas



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



AN 302-80

sellador de tuberías y roscas para materiales pasivos | certificado agua potable**

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
10019903 10042725 10019991



AN 305-11

sellador de tuberías y roscas | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042750 10052213 10023823



AN 302-77

sellador de tuberías y roscas para piezas roscadas grandes

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042724 10019989



SI 303-31



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 157190



sellador de tuberías y roscas | certificado agua potable

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza baja
- ▶ holgura máx. 0,50 mm

▶ 85 ml
10052127
Tubo

Probado por el Hygiene-Institut (Instituto de Higiene) del Ruhrgebiet en Alemania según la directiva KTW de la Agencia Federal de Medio Ambiente.



Datos técnicos

Color	Para uniones roscadas hasta	Holgura máxima	Resistencia a la rotura Nm (rosca)	Fuerza residual Nm (rosca)	Resistencia al cizallamiento N/mm² (DIN 54452)	Sólido a mano a la temperatura ambiental	Dureza final a la temperatura ambiental	Resistencia a la temperatura
blanco	M 80 R 3"	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 días	-40 hasta +180°C

AN 305-72



* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGVU 213-075) de BG RCI

- ** **Materiales pasivos:**
- ▶ Acero de alta aleación
 - ▶ Aluminio, níquel, cinc, oro
 - ▶ Capas de óxido
 - ▶ Capas de cromato
 - ▶ Revestimientos anódicos
 - ▶ Plásticos y cerámica



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

AN 305-42



sellador de sistemas hidráulicos y neumáticos | certificado DVGW

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramientas

- ▶ 20 ml 10045981
- ▶ 50 ml 10042752
- ▶ 200 ml 10046222



VIDEO

AN 305-72



sellador de tuberías y roscas (con PTFE) sellado inmediato | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

- ▶ 50 ml 10042754
- ▶ 200 ml 10044370
- ▶ 300 ml 10026707



AN 305-67

sellador de tubos y bridas con PTFE | holgura máxima 0,60 mm

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza baja
- ▶ desmontaje fácil

- ▶ 50 ml 10042753
- ▶ 200 ml 10033883
- ▶ 300 ml 10034144



AN 305-77



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 159910

sellador de roscas | agua potable y certificado DVGW | BAM*

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

- ▶ 50 ml 10042757
- ▶ 200 ml 10046224
- ▶ 300 ml 10034148



Selladores para tuberías y roscas

AN 305-78


sellador de tuberías y roscas para materiales pasivos | agua potable y certificado DVGW | BAM***

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042758 10037366


AN 305-86

sellador de tuberías | extra resistente

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
10019907 10042761 10020013



Display WEICONLOCK® 50 ml **10031336**

Datos técnicos

Tipo	Color	Para uniones roscadas hasta	Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	Holgura máxima	Resistencia a la rotura Nm (rosca)	Fuerza residual Nm (rosca)	Resistencia al oizallamiento N/mm² (DIN 54452)	Sólido a mano a la temperatura ambiental	Dureza final a la temperatura ambiental	Resistencia a la temperatura
AN 301-65	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 301-72	blanco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 302-25	marrón	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-45	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-75	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-77	rojo	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm² (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 302-80	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 305-11	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-42	marrón	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-67	blanco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 hasta +175°C (-58 hasta +347°F)
AN 305-72	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-77	amarillo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-78	amarillo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm 11 - 16 Nm*	10 - 14 Nm 4 - 7 Nm*	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min. 25 - 50 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-86	rojo	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm² (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)

* Fuerzas medidas en tornillos de acero inox tipo V4A

AN 301-38



retención de cojinetes, ejes y casquillos | certificado agua potable

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10026852**
- ▶ 50 ml **10042692**
- ▶ 200 ml **10026847**



AN 301-48



retención de cojinetes, ejes y casquillos | resistente a altas temperaturas | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10045961**
- ▶ 50 ml **10042694**
- ▶ 200 ml **10026857**



AN 306-01

retención de cojinetes | ejes y casquillos

- ▶ viscosidad baja
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml **10020045**
- ▶ 50 ml **10042774**
- ▶ 200 ml **10020017**



WEICONLOCK® Retención de piezas cilíndricas

AN 306-03

retención de cojinetes | ejes y casquillos

- ▶ viscosidad baja
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml 10020047 ▶ 50 ml 10042777 ▶ 200 ml 10020019



AN 306-10

certificado agua potable | para uniones de materiales pasivos**

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml 10045982 ▶ 50 ml 10042812 ▶ 1 L 10056214



AN 306-20

retención de piezas cilíndricas | altas temperaturas | agua potable y certificado DVGW | BAM*

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml 10017330 ▶ 50 ml 10042780 ▶ 200 ml 10020023



Display WEICONLOCK® 20 ml



10031730

AN 306-30

para uniones de materiales pasivos** | BAM* | certificado agua potable

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 20 ml 10016438 ▶ 50 ml 10042781 ▶ 200 ml 10020025

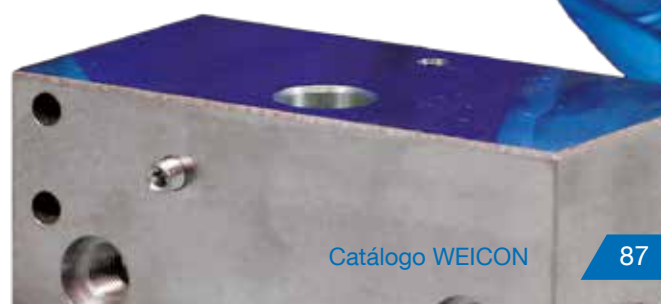


VIDEO

* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGVU 213-075) de BG RCI

** Materiales pasivos: (endurecimiento lento)

- ▶ Acero de alta aleación
- ▶ Aluminio, níquel, cinc, oro
- ▶ Capas de óxido
- ▶ Capas de cromato
- ▶ Revestimientos anódicos
- ▶ Plásticos y cerámica





Display WEICONLOCK® PEN
50,5 cm x 221cm
10029306



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

AN 306-38



retención de cojinetes, engranajes y pernos | endurecimiento rápido | certificado agua potable

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor



- ▶ 10 ml 10030478
- ▶ 20 ml 10016443
- ▶ 50 ml 10042782
- ▶ 200 ml 10044372

AN 306-40

retención de piezas cilíndricas | resistente a altas temperaturas | endurecimiento lento

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor



- ▶ 20 ml 10020049
- ▶ 50 ml 10042783
- ▶ 200 ml 10020031

AN 306-41

retención de cojinetes, ejes y casquillos

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta



- ▶ 20 ml 10045877
- ▶ 50 ml 10042784
- ▶ 200 ml 10020033



Retención de piezas cilíndricas


AN 306-60

para anillos de cojinetes y casquillos desgastados

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 50 ml ▶ 200 ml
- 10042786 10020040


AN 306-48


retención de piezas cilíndricas | resistente a altas temperaturas | certificado agua potable | BAM*

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

- ▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
- 10016442 10042785 10044373



* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGUV 213-075) de BG RCI

Datos técnicos

Tipo	Color	Para uniones roscadas hasta	Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	Holgura máxima	Resistencia a la rotura Nm (rosca)	Fuerza residual Nm (rosca)	Resistencia al cizallamiento N/mm² (DIN 54452)	Sólido a mano a la temperatura ambiental	Dureza final a la temperatura ambiental	Resistencia a la temperatura
AN 301-38	verde	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm² (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 301-48	verde	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 hasta +175°C (-76 hasta +347°F)
AN 306-01	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 306-03	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm² (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 306-10	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 306-20	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40 min.	aprox. 24 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 306-30	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 2 - 4 h*	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 306-38	verde	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5 min.	1 - 3 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 306-40	verde	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm² (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240 min.	aprox. 24 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 306-41	amarillo	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 306-48	verde	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 hasta +175°C (-76 hasta +347°F)
AN 306-60	plateado	R 2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)

* Fuerzas medidas en tornillos de acero inox tipo V4A



AN 301-65



sellador de tubos y bridas con PTFE | exento de símbolos de peligro | certificado agua potable

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042695 10031783 10034139



AN 301-72



sellador de tuberías y de bridas con PTFE | exento de símbolos de peligro | resistente a altas temperaturas | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042697 10026840 10047470



AN 305-10



sellado de bridas | BAM* | resistente a altas temperaturas

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042749 10044369 10002596



AN 305-18



sellado de bridas con grandes holguras | con efecto sellador inmediato | resistente a altas temperaturas

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
10042751 10046221 10019591



AN 305-67

sellador de tuberías y de bridas con PTFE | efecto sellador inmediato

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml
10042753 10033883



* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGUV 213-075) de BG RCI

Sellado de bridas

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

AN 305-72



sellador de tuberías y de bridas con PTFE | efecto sellador inmediato | agua potable y certificado DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
 10042754 10044370 10026707



AN 305-73

sellado de bridas

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza baja
- ▶ desmontaje fácil

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
 10042755 10046223 10031472



AN 305-74

sellado de bridas

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
 10042756 10044371 10034146



Datos técnicos

Tipo	Color	Para uniones roscadas hasta	Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	Holgura máxima	Resistencia a la rotura Nm (rosca)	Fuerza residual Nm (rosca)	Resistencia al cizallamiento N/mm² (DIN 54452)	Sólido a mano a la temperatura ambiental	Dureza final a la temperatura ambiental	Resistencia a la temperatura
AN 301-65	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 301-72	blanco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 305-10	naranja	---	70.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 305-18	rojo	---	80.000 - 500.000 mPa·s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm² (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 hasta +200°C (-76 hasta +392°F)
AN 305-67	blanco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 hasta +175°C (-58 hasta +347°F)
AN 305-72	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-73	verde claro	---	17.000 - 50.000 mPa·s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	ca. 12 h	-60 hasta +150°C (-76 hasta +302°F)
AN 305-74	naranja	---	30.000 - 100.000 mPa·s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	ca. 12 h	-60 hasta +180°C (-76 hasta +356°F)

Tipo	Aplicación	Características	Color	Para uniones hasta	Viscosidad a +25°C(77°F) en mPa.s Brookfield	Holgura máxima en mm	Resistencia a la rotura Nm (Rosca*)	Fuerza residual Nm (Rosca*)	Resistencia al cizallamiento** N/mm² (DIN 5442)	Sólido a mano a la temperatura ambiental (en minutos)	Dureza final a temperatura ambiental (en horas)	Resistencia a la temperatura
AN 301-43 NSF	Fijación de tornillos, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	azul	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15	1 - 3	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 301-70 NSF	Fijación de tornillos, certificado agua potable	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-21	Fijación de tornillos	fuerza baja, viscosidad baja	violeta	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-22	Fijación de tornillos	fuerza baja, viscosidad media	púrpura	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-40	Fijación de tornillos, certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad media	transparente	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-41	Fijación de tornillos	fuerza media, viscosidad baja	azul	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	ca. 3	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-42	Fijación de tornillos, agua potable	fuerza media, viscosidad media	azul	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-43 NSF	Fijación de tornillos, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	azul	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 302-44	Fijación de tornillos para materiales pasivos, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	azul	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
							8 - 12 ²	5 - 8 ²		20 - 40 ²	4 - 8 ²	
AN 302-50	Fijación de tornillos	fuerza alta, viscosidad media	transparente	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C hasta +175°C (-76°F hasta +347°F)
AN 302-60	Fijación de tornillos para materiales pasivos	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
							15 - 20 ²	30 - 35 ²		5 - 10 ²	6 - 12 ²	
AN 302-62	Fijación de tornillos	fuerza alta, viscosidad alta	rojo	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-70	Fijación de tornillos y espárragos, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 302-71	Fijación de tornillos y espárragos	fuerza alta, viscosidad media	rojo	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-72	Fijación de tornillos y espárragos, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza alta, viscosidad alta	rojo	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C hasta +230°C (-76°F hasta +446°F)
AN 302-90	Fijación de tornillos para el aseguramiento posterior	fuerza alta, viscosidad extremadamente baja	verde	M 5 capilar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20	ca. 3	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)

AN 301-65 NSF	Sellador de tubos y bridas con PTFE, certificado agua potable	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 301-72 NSF	Sellador de tuberías y de bridas (con PTFE), agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 302-25	Sellador de tuberías y roscas	fuerza baja, viscosidad alta	marrón	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-45	Sellador de tuberías y roscas, certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-75	Sellador de tuberías y roscas, BAM ³	fuerza alta, viscosidad alta	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-77	Sellador de tuberías y roscas	fuerza alta, viscosidad alta	rojo	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 302-80	Sellador de tuberías y roscas para materiales pasivos	fuerza alta, viscosidad alta	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
							15 - 20 ²	25 - 35 ²		5 - 10 ²	6 - 12 ²	
AN 305-11	Sellador de tuberías y roscas, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-42	Sellador de sistemas hidráulicos y neumáticos, certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad media	marrón	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-67	Sellador de tubos y bridas con PTFE	fuerza baja, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C hasta +175°C (-58°F hasta +347°F)
AN 305-72	Sellador de tuberías y superficies (con PTFE), agua potable y certificado DVGW ² / AGA ⁴	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-77 NSF	Sellador de tuberías y roscas, agua potable y certificado DVGW ² / AGA ⁴ , BAM ³	fuerza media, viscosidad alta	amarillo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-78	Sellador de tuberías y roscas para materiales pasivos, agua potable y certificado DVGW ² , BAM ³	fuerza media, viscosidad alta	amarillo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
							11 - 16 ²	4 - 7 ²		25 - 50 ²	4 - 8 ²	
AN 305-86	Sellador de tuberías (extra resistente)	fuerza alta, viscosidad mayor	rojo	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90	12 - 24	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)

Tipo	Aplicación	Características	Color	Para uniones hasta	Viscosidad a +25°C(+77°F) en mPa.s Brookfield	Holgura máxima en mm	Resistencia a la rotura Nm (Rosca*)	Fuerza residual Nm (Rosca*)	Resistencia al cizallamiento** N/mm² (DIN 5442)	Sólido a mano a temperatura ambiental (en minutos)	Dureza final a temperatura ambiental (en horas)	Resistencia a la temperatura
AN 301-38 NSF	Retención de piezas cilíndricas, certificado agua potable	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)
AN 301-48 NSF	Retención de piezas cilíndricas, agua potable y certificado DVGW ²	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R 3/4"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60 °C hasta +175 °C (-76 °F hasta +347 °F)
AN 306-01	Retención de piezas cilíndricas	fuerza alta, viscosidad baja	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	17 - 22 (2.466 - 3.190 psi)	10 - 20	2 - 4	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)
AN 306-03	Retención de piezas cilíndricas	fuerza alta, viscosidad baja	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)
AN 306-10	Retención de piezas cilíndricas en materiales pasivos, certificado agua potable	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20 ²	55 - 70 30 - 35 ²	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10 ²	2 - 4 6 - 12 ²	-60 °C hasta +200 °C (-76 °F hasta +392 °F)
AN 306-20	Retención de piezas cilíndricas, agua potable y certificado DVGW ² , BAM ³	fuerza alta, viscosidad alta	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40	ca. 24	-60 °C hasta +200 °C (-76 °F hasta +392 °F)
AN 306-30	Retención de piezas cilíndricas en materiales pasivos, BAM ³	fuerza alta, viscosidad alta	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 ²	50 - 70 25 - 35 ²	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10 ²	2 - 4 6 - 12 ²	-60 °C hasta +200 °C (-76 °F hasta +392 °F)
AN 306-38	Retención de piezas cilíndricas, certificado agua potable	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5	1 - 3	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)
AN 306-40	Retención de piezas cilíndricas	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R 3/4"	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240	ca. 24	-60 °C hasta +200 °C (-76 °F hasta +392 °F)
AN 306-41	Retención de piezas cilíndricas	fuerza media, viscosidad media	amarillo	M 20 R 3/4"	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)
AN 306-48	Retención de piezas cilíndricas, certificado agua potable, BAM ³	fuerza alta, viscosidad media	verde	M 20 R 3/4"	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60 °C hasta +175 °C (-76 °F hasta +347 °F)
AN 306-60	Retención de piezas cilíndricas, ideal para anillos de cojinetes y casquillos desgastados	fuerza alta, viscosidad alta	plateado	M 56 R 2"	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60 °C hasta +150 °C (-76 °F hasta +302 °F)

AN 301-65 NSF	Sellador de tubos y bridas con PTFE, certificado agua potable	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 301-72 NSF	Sellador de tuberías y de bridas (con PTFE), agua potable y certificado DVGW ²	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 305-10	Sellado de bridas, certificado AGA ⁴ , BAM ³	fuerza alta, viscosidad alta	naranja	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 305-18 NSF	Sellado de bridas	fuerza alta, viscosidad alta	rojo	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C hasta +200°C (-76°F hasta +392°F)
AN 305-67	Sellador de tubos y bridas con PTFE	fuerza baja, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C hasta +175°C (-58°F hasta +347°F)
AN 305-72	Sellado de tuberías y de bridas (con PTFE), agua potable y certificado DVGW ² / AGA ⁴	fuerza media, viscosidad alta	blanco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-73	Sellado de bridas	fuerza baja, viscosidad alta	verde claro	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	aprox. 12	-60°C hasta +150°C (-76°F hasta +302°F)
AN 305-74	Sellado de bridas	fuerza alta, viscosidad alta	naranja	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	aprox. 12	-60°C hasta +180°C (-76°F hasta +356°F)

*Valores de fuerza determinados en tornillos M 10, calidad 8.8, altura de tuerca 0,8 d

²Fuerzas medidas en tornillos de acero inox tipo V4A

** Resistencia al cizallamiento determinada en piezas cilíndricas Ø aprox. 13 mm, holgura (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

² Certificado DVGW (Asociación Alemana Registrada del Sector Gas y Agua)

³ Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1

⁴ Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno (Información DGUV 213-075) de BG RCI

⁴ Comprobado por la AustralianGasAssociation conforme a la Clase de Gas II 500 kPa

No se recomienda una aplicación de WEICONLOCK a largo plazo, si se trata de uniones de cobre y de sus aleaciones que estén en contacto con agua a temperaturas sobre +40°C (+104°F).

Todos los datos indicados se basan en mediciones en laboratorio y/o en numerosas experiencias de nuestros clientes. A pesar de que los datos se elaboraron con el mayor cuidado, no es posible derivar de ellos un derecho a reclamaciones.

* nt = tixotropía baja
mt = tixotropía media
ht = tixotropía alta





Resistencia química de WEICONLOCK después del endurecimiento

Medio	Resistencia
Aceite combustible	+
Aceite comestible	+
Aceite de silicona	+
Aceite mineral	+
Aceite para cilindros	+
Acetato de butilo	+
Acetato de etilo, vinagre éster	+
Acetona	+
Ácido acético 10%	%
Ácido acético 80%	o
Ácido glicólico	+
Agua (ácido) bajo PH 7	+
Agua (alcalina) más de PH 8	+
Agua clorada	+
Agua del mar	+
Agua destilada	+
Agua hirviendo	o
Agua PH 7 a 8	+
Aguas residuales, excrementos	+
Alcohol butílico	+
Alcohol clorhídrico	+
Alcohol etílico, aguardiente de vino	+
Alcohol isobutílico	+
Aromático, solvente	+
Benceno, gasolina	+
Bio-Diesel (RME)	+
Carbonato potásico	+
Cerveza	+
Clorato cálcico	+
Clorito sódico	+
Cloruro cálcico	+
Cloruro de aluminio	+
Cromato de potasio	+
Diesel, aceite combustible	+
Fenol	+
Fluoruro sódico	+

Formaldehído - caliente	o
Formaldehído - frío	+
Fosfato de calcio	+
Gasolina	+
Glycoll, glicina	+
Heptano	+
Hexano	+
Hidrógeno	+
Hidróxido de calcio	+
Líquido de frenado	+
Metanol, alcohol metílico	+
Metilacetona	+
Mosto de cerveza, extracto de malta	+
Nafta, Petróleo	+
Ozono, líquido	-
Peróxido de hidrógeno	+
Queroseno	+
Sulfato de calcio	+
Terpentina	+
Tolueno, metilbenceno	+
Vinagre	+
Xileno, dimetilbenceno	+
Zumo de manzana, sidra	+
Zumo de uva	+

Gas	Resistencia
Acetileno	+
Amoniaco	+
Cloruro de hidrógeno	+
Cloruro de metilo	+
Dióxido de azufre	+
Gas natural, seco	+
Gas nitrógeno	+
Helio	+
Isobutano	+
Oxígeno (sólo tipos WEICONLOCK con BAM)	+
Ozono	-
Propano	+

+ = buena resistencia
% = resistencia limitada

o = resistente
- = no resistente

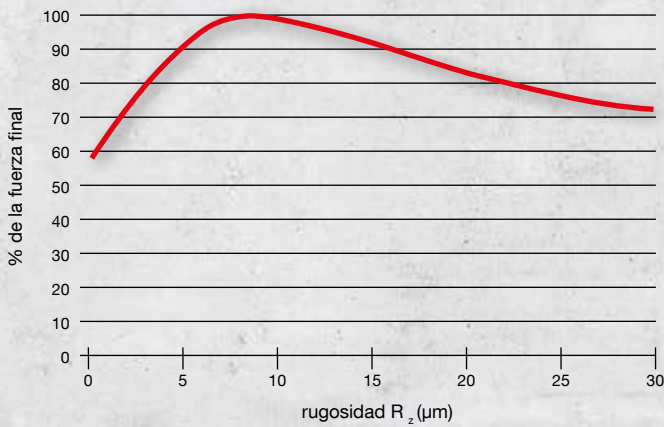
*No se aplica a SI 303-31

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

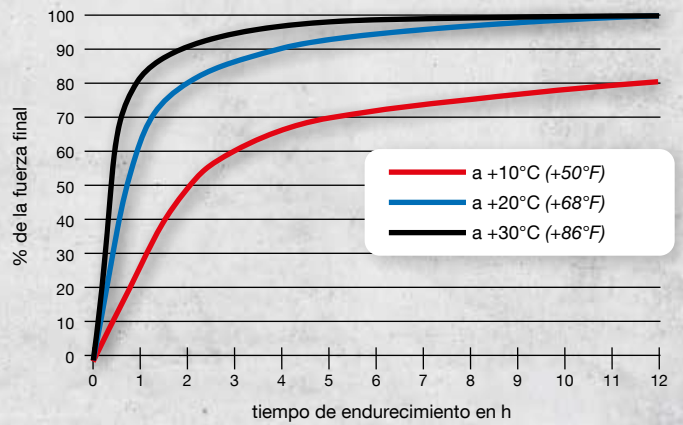
Adhesivos y selladores anaeróbicos

WEICONLOCK®

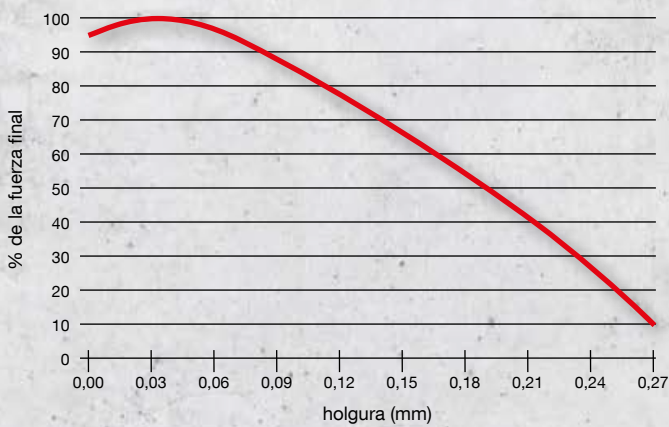
Fuerza de WEICONLOCK dependiendo de la rugosidad



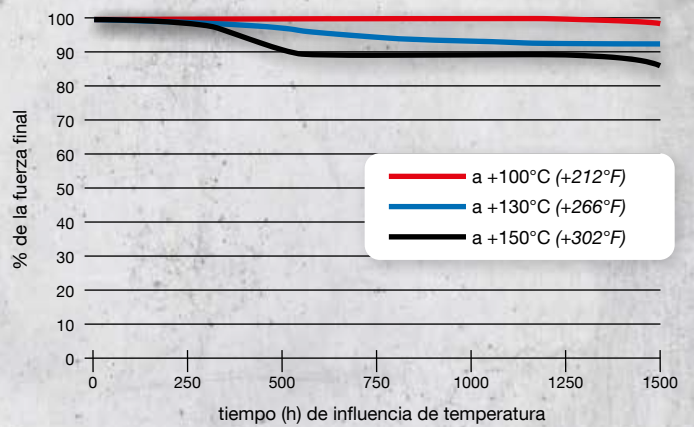
Velocidad del endurecimiento de WEICONLOCK dependiendo de la temperatura ambiental



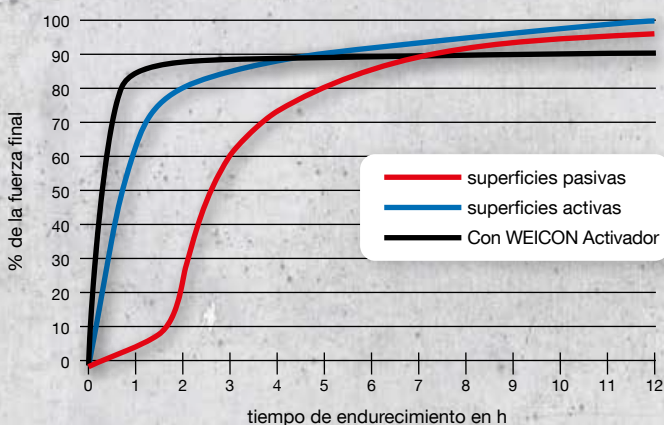
Fuerza de WEICONLOCK dependiendo de la holgura



Resistencia a largo plazo de WEICONLOCK con temperaturas elevadas



Velocidad del endurecimiento con WEICON Activador



Gasket Maker

Sellador especial de elasticidad permanente

WEICON Gasket Maker es un sellador especial con alta fuerza adhesiva y de elasticidad permanente que seca prácticamente sin contracción con la humedad del aire. Gasket Maker ofrece una excelente adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales.

Gasket Maker se caracteriza por su excelente resistencia a la temperatura, al aceite y a la grasa. Además es resistente a la compresión, al envejecimiento y a los rayos UV. Este sellador especial se utiliza en motores y bombas de agua, engranajes y ejes, cárteres de aceite y muchas otras aplicaciones.

- ▶ 280 ml ▶ Set ▶ Recambio
- rojo **10105431** **10105433** **10105052**
- negro **10105435** **10105437** **10105061**



mayor tiempo de almacenamiento
+18 meses
 maior tempo de armazenamento



Datos técnicos	WEICON Gasket Maker antes de polimerizar	
	rojo	negro
Base:	acetato polisiloxano monocomp.	
Densidad (g/cm³):	1,28	1,06
Viscosidad:	pastosa	pastosa
Resistencia a la fluencia/ Goteo (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Tipo de endurecimiento:	endurecimiento con humedad	
Condiciones de endurecimiento:	a partir de +5°C hasta +35°C (+41 hasta +95°F) y humedad rel. del aire entre 30% hasta 95%	
Formación de primera capa: ^{*3}	12	7
Velocidad de endurecimiento: ^{*3}	2-3 mm en las primeras 24 horas	
Variación del volumen (DIN 52451) %: ^{*3}	-1 %	-3 %
Ranuras máximas en mm:	5	
Ancho máximo de la ranura en. mm:	25	
Tiempo de almacenaje en meses: (Temperatura ambiente)	12	
	WEICON Gasket Maker polimerizados	
Dureza Shore A (DIN ISO 7619)	35±5	35±5
Alargamiento de rotura según ISO 37, S3A [%]:	500	
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]:	2,0 N/mm² (290 psi)	
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A:	0,9 N/mm² (130 psi)	0,7 N/mm² (100 psi)
Absorción de movimientos máx. %:	15	15
Resistencia a la temperatura:	-60°C hasta +280°C (-76 hasta +536°F) durante corto tiempo (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)	
Pintable:	no pintable	
Clase de material de construcción (DIN 4102):	B 2	

^{*3} Clima normal +23°C (+73°F) y humedad relativa del aire de 50% según DIN 50014

Adhesivos y Selladores Sprays Técnicos Líquidos Técnicos Pastas de Montaje Grasas de alto Rendimiento WEICON TOOLS® Otros

Gasket Maker y Plast-o-Seal®

Plast-o-Seal®

sellador universal de plasticidad permanente | ventilación innecesaria | es posible un montaje inmediato



Propiedades y ventajas:

- ▶ para sellar bridas refrentadas de carcasas de máquinas, transmisiones y motores
- ▶ puede ser aplicado en superficies calientes y frías
- ▶ para apoyar y optimizar viejas y nuevas juntas de materiales sólidos, tales como papel, corcho, fieltro, etc.
- ▶ exento de diluyentes, inodoro
- ▶ plasticidad antes y después del montaje sin límites de tiempo
- ▶ desmontaje fácil
- ▶ económico en el consumo
- ▶ excelente resistencia a combustibles, aceites minerales, así como contra agua, aire, mezclas de metanol y glucosas, agentes anticongelantes, kerosene, refrigerante de fluoruro de carbono, etc.

- ▶ relleno de holguras de hasta 0,10 mm (sin junta de material sólido)
- ▶ no gotea, aplicable también en superficies verticales
- ▶ resistente a temperaturas desde -50°C hasta +200°C (-58 hasta +392°F); durante corto tiempo hasta +250°C (+482°F)
- ▶ penetra en las rugosidades inherentes a la producción
- ▶ permite construcciones y montajes de dimensiones exactas
- ▶ elimina los trabajos técnicos causados por los excesivos momentos de tensión previa y de giro
- ▶ anticorrosivo
- ▶ exento de sustancias que restringen la aplicación de pinturas, como por ejemplo, siliconas
- ▶ fluorescente

▶ 90 g	▶ 120 g	▶ 230 g	▶ 300 g
10056049	10014388	10039427	10014389
Tubo	Bote con pincel	Envase a presión	Cartucho

Datos técnicos

Color	azul (fluorescente)
Peso específico a +20°C	1,15 g/cm ³
Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Holgura máxima	0,10 mm sin junta de material sólido
Temperatura de procesamiento	desde +5°C hasta +35°C (+41 hasta +95°F)
Base	Resina de poliéster
Estabilidad en almacén	24 meses a temperatura ambiental (aprox. +20°C/+68°F)
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +200°C (-58 hasta +392°F) durante corto tiempo hasta +250°C (+482°F)



100% PTFE

Hilo Sellador de Roscas DF 175

▶ Dispensador 175 m
10026655



- ▶ Para todo tipo de rosca (metal o plástico)
- ▶ Temperaturas de -200°C a +240°C
- ▶ Sin silicona
- ▶ Resistente a casi todos los químicos, aceites y gases
- ▶ Apto para instalaciones solares
- ▶ Giro de retorno hasta un 45° comprobado
- ▶ Procesamiento fácil (ahorro de tiempo)
- ▶ BAM*

WEICON DF 175 se aplica

- ▶ para prácticamente todas las hermetizaciones de roscas de metal y plástico
- ▶ para mangueras y tuberías que transportan medios agresivos
- ▶ en sistemas con medios gaseosos o líquidos, tales como oxígeno, propano, butano y muchos otros
- ▶ en el sector de agua potable
- ▶ en gamas extremas de temperatura entre -200°C hasta +240°C (-328 hasta +464°F)
- ▶ en el sector solar
- ▶ en todos los casos en los que se requiere un giro de retorno de la unión (comprobado hasta 45°) sin detrimento de la hermetización



*Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGUV 213-075) de BG RCI



VIDEO



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Hilo Sellador de Roscas DF 175 Lacre de Seguridad

Lacre de Seguridad para tornillos

secado rápido | no conductor | muy buena resistencia a medios agresivos

El Lacre de Seguridad para tornillos es un barniz de sellado, identificación y precintado de secado rápido que contiene disolvente con un alto grado de adherencia sobre casi todos los materiales.

Este barniz se emplea como seguro desmontable para proteger de la intervención de extraños, como cubierta para piezas conductoras eléctricas y para proteger de la corrosión y de las influencias de contactos.

El Lacre de Seguridad es resistente al agua, a la gasolina, al gasóleo, al aceite mineral, al aceite de parafina y a los ácidos y álcalis diluidos. El Lacre de Seguridad es imprescindible para proteger las uniones roscadas de todo tipo. Protege contra manipulaciones y aflojamiento no autorizados de tornillos y uniones, documenta la gestión de la calidad, el control de la producción y la inspección del producto y se emplea para el control visual de las piezas unidas calibradas.

El Lacre de Seguridad está disponible en los colores amarillo, verde y rojo.



Datos técnicos

Color	rojo (RAL 3000), amarillo (RAL 1021), verde (RAL 6010)
Grado de brillo	mate
Viscosidad a +25°C (+77°F) según Brookfield	1.500 mPa·s
Temperatura de procesamiento	+5°C hasta +120°C (+41°F hasta 248°F)
Seco al polvo después de	5 minutos
Endurecido después de	60 minutos
Resistencia a la rotura*	2,7 Nm
Resistencia a la temperatura	-60°C hasta +120°C (-76°F hasta 248°F)
Tiempo de almacenaje	12 meses

*Fuerzas calculadas en un tornillo M10 con mojadura completa de la rosca



▶ 30 g 10052017	▶ 60 g 10052018	AMARILLO RAL 1021*	
▶ 30 g 10052019	▶ 60 g 10052020	VERDE RAL 6010*	
▶ 30 g 10051692	▶ 60 g 10052106	ROJO RAL 3000*	

*equivalente aproximadamente a los tonos de colores RAL indicados





Adhesivos de cianoacrilato

WEICON Contact son adhesivos de cianoacrilato monocomponentes y exentos de diluyentes. Polimerizan de forma muy rápida con la humedad ambiental y en las superficies a unir aplicando ligera presión.

Se usan para unir en segundos los más diversos materiales, tales como:

metal	plástico
vidrio	cerámica
madera	cuero
caucho natural y sintético (goma)	

La adherencia de los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact no altera la superficie de las piezas a unir, contrariamente, por ejemplo, a la soldadura por arco o indirecta. No se producen deformaciones de los materiales. Por esta razón es posible realizar estructuras más simples y más rápidas. Pueden eliminarse medios adicionales de fijación.

Las ventajas resultantes son múltiples:

- ▶ considerable reducción de tiempo y costes
- ▶ continuación inmediata del procesamiento de las piezas unidas
- ▶ altas resistencias que alcanzan la rotura del material (véase la tabla de resistencias a la tracción y al cizallamiento)
- ▶ **uniones limpias y atractivas ópticamente**



Tabla de selección de tipos

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
Metal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++
Plástico*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++
Goma	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++
Elastómeros EPDM	+	+	++	+	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+				+
Madera	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+		++				++
Madera de balsa		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+		++				+
Vidrio / Cerámica	+		+	++	+	++	++	+	++	+	+	+	++	+	+				++
Cuero		+		++	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	++				++

*s. Página 109 Contact Primer

buena adhesión (+)

muy buena adhesión (++)

Adhesivos y selladores monocomponentes

Adhesivos de Cianoacrilato

VA 20



adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad baja | endurecimiento muy rápido | certificado ISEGA

WEICON Contact VA 20 es apto para pegar goma y plásticos y también para uniones de precisión entre metal y plástico.

Contact VA 20 puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040704 10040785 10040864 10000215



WEICON Material de Relleno transparente

Material de relleno para la unión instantánea y relleno de grietas, hendiduras, orificios e irregularidades en combinación con el adhesivo WEICON VA 8312.

El Material de Relleno se aplica en capas del modo siguiente:
adhesivo - relleno - adhesivo

Después del endurecimiento las partes pueden ser lijadas o pintadas.

- ▶ 30 g
- 10012382

WEICON Material de Relleno negro

Material de relleno negro para la unión instantánea y relleno de grietas, hendiduras, orificios e irregularidades en combinación con el adhesivo WEICON VA 8312.

- ▶ 30 g
- 10063336



VA 8312



adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | baja viscosidad | endurecimiento muy rápido | certificado ISEGA

WEICON Contact VA 8312 es apto para la unión de diversos materiales de goma, tales como el caucho macizo o el caucho celular, plásticos y materiales elastoméricos EPDM. En combinación con el WEICON Contact Primer, el adhesivo VA 8312 es apto también para unir poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP). El adhesivo está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.

En combinación con el WEICON Material de Relleno*, el adhesivo WEICON Contact VA 8312 es adecuado para la unión y relleno instantáneos de grietas, hendiduras, orificios e irregularidades.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040718 10040793 10040878 10000242



WEICON Material de Relleno Set transparente

Consiste en: WEICON Material de Relleno transparente y WEICON Contact VA 8312

- ▶ Set
- 10063370



WEICON Material de Relleno Set negro

Consiste en: WEICON Material de Relleno negro y WEICON Contact VA 8312

- ▶ Set
- 10063378



Adhesivos y Selladores

Sprays y Técnicos

Líquidos, Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

VA 8406



adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad baja | endurecimiento extremadamente rápido

WEICON Contact VA 8406 es apto para la rápida fijación y unión de diversos materiales de goma, tales como el caucho macizo o el caucho celular, plásticos y materiales elastoméricos EPDM, para los cuales es necesaria una rápida fijación. El adhesivo está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.

En combinación con el WEICON Contact Primer, el adhesivo VA 8406 es también adecuado para unir poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP) así como PTFE y siliconas.

- ▶ 3 g ▶ 12 g ▶ 30 g
- 10101681 10040719 10040796
- ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040880 10045318

VA 100



adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad media | endurecimiento un poco más prolongado

WEICON Contact VA 100 es un tipo universal usado para unir metales, plásticos y goma.

El VA 100 es ideal para procesos de bricolaje, pero también puede aplicarse en numerosos campos industriales.

- ▶ 3 g ▶ 12 g ▶ 20 g
- 10001191 10040705 10045591
- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040788 10040866 10058000

VA 110



adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | viscosidad media | polimerización un poco más lenta

El producto Weicon VA 110 es un adhesivo de cianoacrilato con la homologación NSF. Puede ser empleado para pegar gomas y plásticos en sectores sensibles como el sector de la alimentación, de aguas potables, en la industria farmacéutica o en la producción de juguetes.

Gracias a su formulación especial y al certificado NSF, el producto puede contribuir a la mejora de la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 10040706 10040789 10040869
- ▶ 500 g
- 10031927



VIDEO



Adhesivos y selladores monocomponentes

Adhesivos de Cianoacrilato

VA 1401



adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad media | endurecimiento rápido

WEICON Contact VA 1401 ofrece un buen endurecimiento sobre tejidos, papel, cartón así como caucho celular y materiales elastoméricos de poros grandes. Es un tipo universal usado para unir metales, plásticos y goma.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 10040707 10040790 10040871
- ▶ 500 g
- 10001557

VA 300

adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad alta | endurecimiento lento

WEICON Contact VA 300 es apto especialmente para materiales absorbentes y porosos, tales como la madera, corcho, cuero y cerámica.

WEICON Contact VA 300 es apto también para unir metales, plásticos y goma.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 10040708 10040791 10040873
- ▶ 500 g
- 10000231

VA 1500

adhesivo de cianoacrilato para gomas y plásticos | viscosidad alta | endurecimiento lento

WEICON Contact VA 1500 es adecuado para unir goma y plásticos y puede aplicarse además para materiales absorbentes y porosos, tales como la madera, corcho, cuero y cerámica. VA 1500 puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g
- 10040711 10040792
- ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040875 10000237

Contact GEL

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especialmente pastosos (de tixotropía alta) | endurecimiento muy lento = posibilidad de posicionar las partes

El WEICON Contact GEL es una pasta (de tixotropía alta; 60000-90000 mPa.s) que se endurece muy lentamente. El tiempo de endurecimiento puede reducirse aplicando el Spray Activador WEICON.

Este adhesivo es apto para superficies porosas y para grandes tolerancias permitiendo su aplicación en superficies verticales. La posición de las piezas puede corregirse sin dificultades incluso después de llevarse a cabo la unión. El WEICON Contact GEL puede ser usado para la unión de los más diversos materiales, tanto en el sector de hobbies como también en la construcción de modelos y numerosos campos industriales.

- ▶ 20 g ▶ 30 g
- 10044696 10040809



VIDEO



20 g Tubo





VA 2500 HT

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | resistente a altas temperaturas | alta viscosidad | endurecimiento lento | elasticidad residual | gran resistencia al pelado y a los impactos

Debido al endurecimiento con elasticidad residual, WEICON Contact VA 2500 HT es apto especialmente para cambiantes condiciones climáticas. Es resistente incluso a los influjos de la humedad durante largo tiempo.

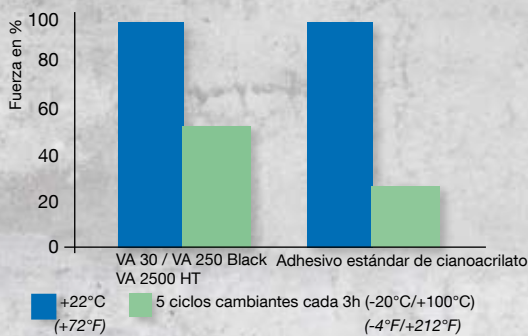
Contact VA 2500 HT es apto para pegar los más diversos materiales de caucho y sintéticos así como para las uniones metal/plástico. VA 2500 HT puede aplicarse en los más diversos campos de la industria.

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ▶ 12 g | ▶ 30 g | ▶ 60 g | ▶ 500 g |
| 10040720 | 10040810 | 10040896 | 10012291 |

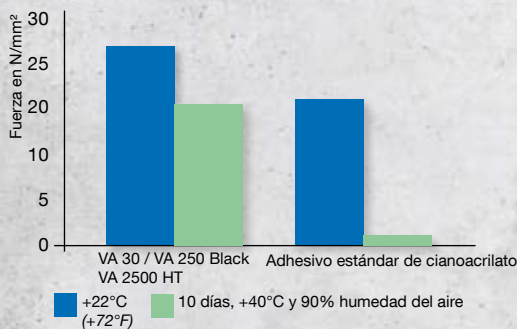
Adhesivos y selladores monocomponentes

Adhesivos de Cianoacrilato

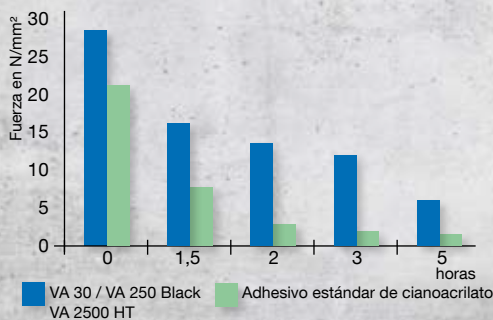
Cambio de carga por temperatura



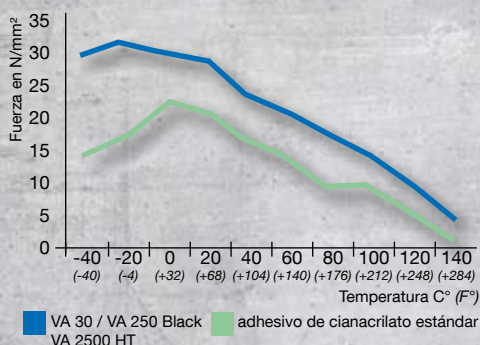
Resistencia a climas húmedos



Envejecimiento de corto tiempo a +140°C (+284°F)



Fuerza en función de la temperatura



VA 30 Black

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | carga de goma | resistente a altas temperaturas | viscosidad media | endurecimiento más largo | elasticidad residual | gran resistencia al pelado y a los impactos

Debido al endurecimiento con elasticidad residual, WEICON Contact VA 30 Black es apto especialmente para cambiantes condiciones climáticas. Es resistente incluso a la influencia de la humedad durante largo tiempo. VA 30 Black es ideal para pegar diversos materiales de caucho, tales como caucho macizo o caucho celular, plásticos así como para las uniones metal/plástico.

WEICON Contact VA 30 Black puede aplicarse en los más diversos campos de la industria.

- ▶ 12 g 10040724
- ▶ 30 g 10040813
- ▶ 60 g 10040902
- ▶ 500 g 10025987

VA 250 Black

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | carga de goma | resistente a altas temperaturas | viscosidad alta | endurecimiento lento | elasticidad residual | gran resistencia al pelado y a los impactos

Debido al endurecimiento con elasticidad residual, WEICON Contact VA 250 Black es apto especialmente para cambiantes condiciones climáticas. Es resistente incluso a la influencia de la humedad durante largo tiempo. VA 250 Black es excelente para pegar diversos materiales de caucho, tales como caucho macizo o caucho celular, plásticos así como para las uniones metal/plástico.

WEICON Contact VA 250 Black puede aplicarse en los más diversos campos de la industria.

- ▶ 12 g 10040722
- ▶ 30 g 10040812
- ▶ 60 g 10040901
- ▶ 500 g 10012306



VIDEO



VA 1408

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | viscosidad baja | tiempo más largo de endurecimiento | poco oliente y poco escarchante

En su estado endurecido es menos susceptible a la influencia de la humedad. WEICON Contact VA 1408 es apto para uniones limpias y ópticamente atractivas de los más diversos materiales.

WEICON Contact VA 1408 puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10061383 10040801 10040887 10015985



VA 1460

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | viscosidad media | tiempo más prolongado de endurecimiento | poco oliente y poco escarchante

En su estado endurecido es menos susceptible a la influencia de la humedad. WEICON Contact VA 1460 es apto para pegar los más diversos materiales.

WEICON Contact VA 1460 puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10061359 10040798 10040882 10000247



VA 1403

adhesivo de cianoacrilato para requerimientos especiales | viscosidad alta | tiempo más largo de endurecimiento | poco oliente y poco escarchante

En su estado endurecido es menos susceptible a la influencia de la humedad. WEICON Contact VA 1403 es apto para uniones limpias y ópticamente atractivas de los más diversos materiales.

WEICON Contact VA 1403 puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10061371 10040799 10040885 10015993

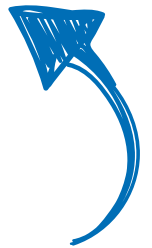


Adhesivos y selladores monocomponentes

Adhesivos de Cianoacrilato



VIDEO



VM 20

**adhesivo de cianoacrilato para metales |
viscosidad baja | endurecimiento muy rápido**

WEICON Contact VM 20 es apto para la unión de metales de todos los tipos, principalmente para pegar piezas de precisión en la producción en cadena.

Contact VM 20 puede aplicarse en la industria de metales, en la construcción de máquinas, carcasas y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040806 10040890 10000254



VM 120

**adhesivo de cianoacrilato para metales |
viscosidad media | endurecimiento más lento =
más tiempo para posicionar las partes**

WEICON Contact VM 120 es apto para unir de metales de todos los tipos.

WEICON Contact VM 120 puede aplicarse en la industria de metales, en la construcción de máquinas, carcasas y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040807 10040892 10000262



VM 2000

**adhesivo de cianoacrilato para metales |
viscosidad alta | endurecimiento lento =
posibilidad de posicionar partes**

WEICON Contact VM 2000 es apto para pegar metales de todos los tipos y puede aplicarse también en materiales absorbentes y porosos.

Contact VM 2000 puede aplicarse en la industria de metales, en la construcción de máquinas, carcasas y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 10040808 10040894 10000270





**INNOVACIÓN
TECNOLOGÍA
HÍBRIDA**

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

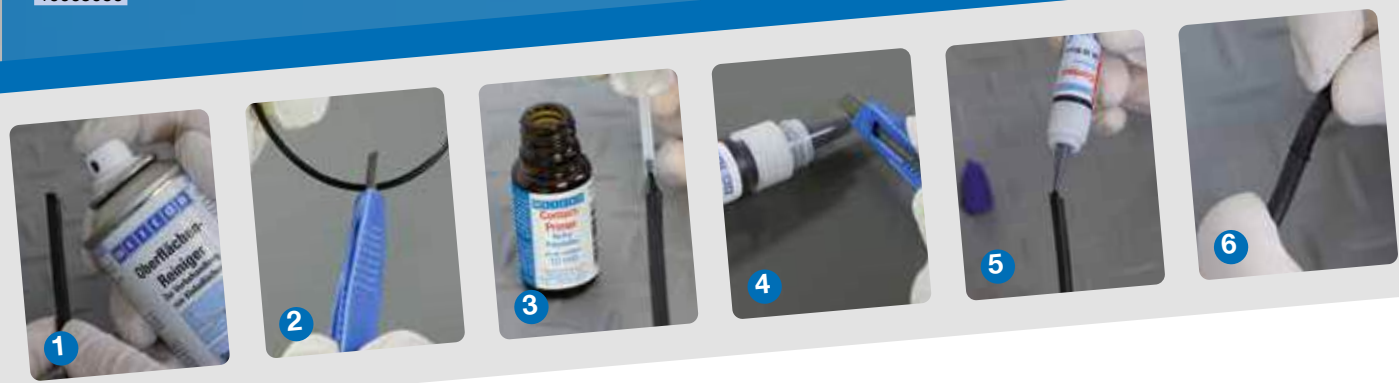
VA 2407
aplicación universal | fuerte adherencia | curado rápido

Adhesivo estructural bicomponente de alta resistencia, de curado rápido y seguro para el proceso, a base de cianoacrilato. Adecuado para el pegado rápido y transparente de, por ejemplo, plástico y goma. Muy buena adherencia a una gran variedad de materiales. Tiempo de manipulación: aprox. 5 minutos.

▶ 10 g
10063086

Boquilla mezcladora VA 2407
 ▶ 10 g
10063091



Set O-Ring

Con el Set O-Ring de WEICON se pueden elaborar juntas tóricas de todos los materiales habituales en el mercado en poco tiempo.

El WEICON Set O-Ring consta de:

- 12603012 | Contact VA 30 Black | 12 g
- 11207150 | Limpiador de Superficies | 150 ml
- 12450010 | Contact Primer | 10 ml
- 99950243 | Cuchillo de Seguridad WEICON 1 m cordón redondo (NBR) de cada tipo: Ø 2, 3, 4, 6 y 8 mm

10034766

Adhesivos y selladores monocomponentes

Set O-Ring y Accesorios para cianoacrilatos



- ▶ 10 ml
10000275
- ▶ 100 ml
10000278
- ▶ 1 L
10000279



- ▶ 150 ml
10000282
Spray activador CA
- ▶ 150 ml
10033805
Spray activador CA AC
(A base de acetona)
- ▶ 150 ml
10068719
Spray activador CA PP

Spray Activador CA PP

El Spray Activador CA PP acelera el curado de los Adhesivos de Cianoacrilato WEICON. Se puede aplicar tanto antes como después del proceso de adhesión. El activador permite una rápida fijación; aunque también se puede utilizar para permitir el curado del adhesivo sobrante.

Cuando se aplica a superficies absorbentes y porosas, como madera, espuma, etc., y a todas las superficies tratadas químicamente, como metal electrogalvanizado, etc., la eficacia del activador dura aproximadamente un minuto. En superficies no absorbentes, la eficacia del activador dura hasta doce horas aproximadamente.

El pulverizador de presión garantiza que las superficies a pegar se humedezcan de forma uniforme y precisa con el activador.

Se recomienda su uso con adhesivos de cianoacrilato WEICON de alta viscosidad, grandes espesores de capa, superficies absorbentes y porosas, materiales pasivos (superficies alcalinas, p.e. piezas metálicas galvanizadas) y condiciones ambientales desfavorables (bajas temperaturas, humedad demasiado baja < 30 %).

Contact Primer para poliolefinas

Numerosos plásticos no pueden unirse sin un tratamiento previo o bien su unión no es segura. Mediante el tratamiento previo de estos plásticos con el WEICON Contact Primer se modifica la estructura de la superficie. De esta manera es posible pegar plásticos cuya adherencia es muy difícil, por ejemplo, el polietileno (PE) y el polipropileno (PP) pertenecientes al grupo de poliolefinas. Incluso modernos materiales elastoméricos (TPE), PTFE y plásticos afines así como las siliconas pueden pegarse después del previo tratamiento con el WEICON Contact Primer.

Contact Activador

Este Activador acelera el endurecimiento de los adhesivos de cianoacrilato WEICON Contact. El Contact Activador permanece activo por aprox. 1 minuto si la aplicación tiene lugar en superficies absorbentes, por ejemplo, maderas, materiales celulares, etc. y en toda superficie tratada con productos químicos, por ejemplo, metales galvanizados, etc. Si las superficies no son absorbentes, el Contact Activador permanece activo hasta 12 horas aproximadamente.

Para los siguientes casos es conveniente aplicar el Activador:

- ▶ tipos altamente viscosos de WEICON Contact
- ▶ grandes espesores de capa
- ▶ superficies absorbentes y porosas
- ▶ materiales pasivos (con superficies alcalinas, tales como piezas metálicas galvanizadas)
- ▶ condiciones ambientales desfavorables (temperaturas bajas, humedad del aire demasiado baja < 30%)

Removedor de cianoacrilatos

Se utiliza para la limpieza de piezas de metal, herramientas y muchas superficies diferentes que han entrado en contacto con adhesivos de cianoacrilato.

- ▶ 30 ml
10051358



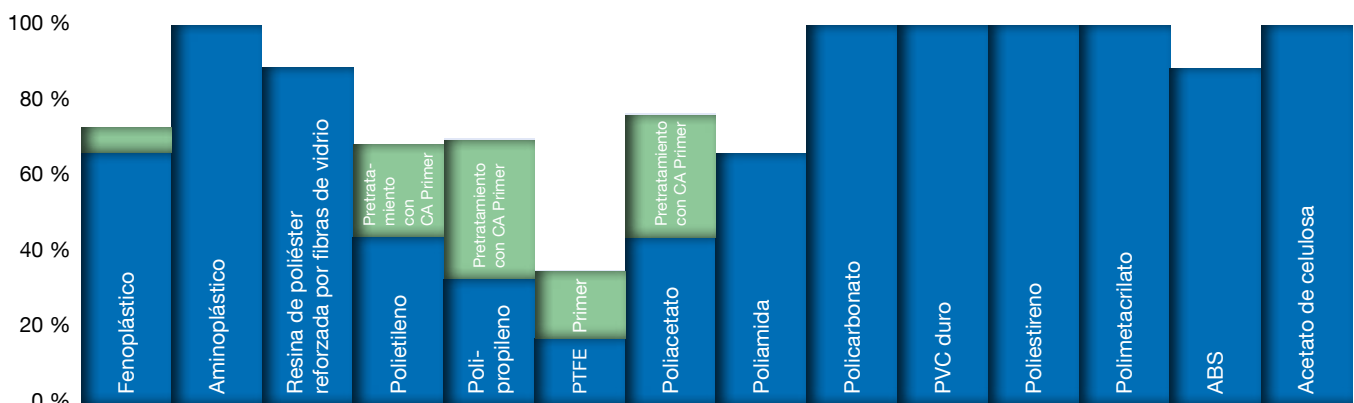
Puntas de Dosificación

Para la aplicación puntual, exacta y económica de WEICON Contact.

- 10001258
Punta de Dosificación Tipo A
- 10001254
Punta de Dosificación Tipo S



Resistencia a la tracción y al cizallamiento (DIN 1465) / ASTM D 1002:



Datos técnicos

WEICON Contact en estado líquido

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF Certified to NSF/ANSI 61	NSF Recognized Performance Requirements	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407	
	✓	✓	✓	✓																		
Tipo éster	Etilo											Alcoxi			Metilo			Acrilato de etilo				
Consistencia	líquido incoloro translúcido, VA 30 Black y VA 250 Black negros																					
Características	apto especialmente para uniones de goma y plástico								pastoso	apto especialmente para uniones de goma y plástico				pasta poco escarchante			apto especialmente para uniones de metales			cianoacrilato bicomponente		
Viscosidad a 25°C cono / placa en mPa-s	< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000	1.000			
Holgura máxima en mm**	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	5,0			
Peso especif. a +20°C (+68°F) g/cm³	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12	1,10			
Punto de inflamación	+87 °C (+189 °F)																					
Adhesión inicial*	muy rápido			rápido			muy rápido		rápido		muy rápido		medio			lento			rápido			medio
Adherencia inicial* en segundos a (0,1 N/mm²)	Aluminio)	aprox. 2	aprox. 8	aprox. 3	aprox. 4	aprox. 2	aprox. 3	aprox. 4	aprox. 14	aprox. 4	aprox. 8	aprox. 7	aprox. 40	aprox. 82	aprox. 300	aprox. 270	aprox. 1	aprox. 2	aprox. 6	aprox. 4		
	ABS	aprox. 7	aprox. 15	aprox. 4	aprox. 10	aprox. 22	aprox. 9	aprox. 24	aprox. 32	aprox. 10	aprox. 21	aprox. 12	aprox. 28	aprox. 34	aprox. 45	aprox. 60	aprox. 22	aprox. 28	aprox. 25	aprox. 84		
	PVC duro®	aprox. 10	aprox. 8	aprox. 5	aprox. 18	aprox. 26	aprox. 7	aprox. 40	aprox. 26	aprox. 8	aprox. 104	aprox. 84	aprox. 110	aprox. 61	aprox. 240	aprox. 300	aprox. 145	aprox. 160	aprox. 46	aprox. 55		
Fuerza final en horas	24																					

Adhesivos y selladores monocomponentes

Adhesivos de Cianoacrilato

Datos técnicos

WEICON Contact en estado endurecido

		NSF		NSF		VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407		
		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100														VA 110	VA 1401
Resistencia al cizallamiento en MPa (psi) según DIN EN 1465	Acero tratado con chorreado de arena	9-19 (1.300-2.760)	10-20 (1.450-2.900)	12-22 (1.740-3.190)	10-20 (1.450-2.900)	16-20 (2.320-2.900)	13-22 (1.890-3.190)	14-21 (2.030-3.050)	14-21 (2.030-3.050)	11-21 (1.600-3.050)	15-24 (2.180-3.480)	11-22 (1.600-3.190)	10-24 (1.450-3.480)	14-18 (2.030-2.600)	13-18 (1.890-2.600)	15-18 (2.180-2.600)	9-25 (1.300-3.630)	10-25 (1.450-3.630)	11-25 (1.600-3.630)	16 - 21
	Aluminio tratado con chorreado de arena	5-14 (725-2.030)	7-14 (1.015-2.030)	8-16 (1.160-2.320)	7-15 (1.015-2.180)	8-15 (1.160-2.180)	8-16 (1.160-2.320)	9-15 (1.300-2.180)	7-15 (1.015-2.180)	5-15 (725-2.180)	8-18 (1.160-2.600)	7-18 (1.015-2.030)	8-18 (1.160-2.600)	8-12 (1.160-1.740)	8-12 (1.160-1.740)	9-12 (1.300-1.740)	6-19 (870-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	10 - 15
	PVC duro	8-12 (1.160-1.740)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	9-13 (1.300-1.890)	7-14 (1.015-2.030)	7-13 (1.015-1.890)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	12 (1.740)	12 (1.740)	12 (1.740)	10 - 14
	ABS	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	13 - 15
	PC	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	9-13 (1.300-1.890)	7-13 (1.015-1.600)	7-13 (1.015-1.600)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	12 - 17
	NBR	> 8 (1.150) (la fuerza de la unión supera la del sustrato)																		
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +80°C (-58 hasta +176°F) (durante corto tiempo hasta +100°C/+212°F)		-50 hasta +120°C (-58 hasta +248°F) (durante corto tiempo hasta +150°C/+302°F)		-50 hasta +80°C (-58 hasta +176°F) (durante corto tiempo hasta +100°C/+212°F)			-55 hasta +140°C (-67 hasta +284°F)			-50 hasta +80°C (-58 hasta +176°F) (durante corto tiempo hasta +100°C/+212°F)			-20 °C hasta +120 °C (+4 hasta +248 °F)						
Temperatura de reblandecimiento	+150 °C (302 °F)																			
Índice de refracción n ^{D20}	1,49 (similar al vidrio) / no aplicable para los tipos VA 30 Black y VA 250 Black																			
Coefficiente lineal de dilatación térmica	aprox. 80 · 10 ⁻⁶ m/(m·K)																			
Resistencia específica de paso DIN IEC93	> 10 ¹⁵ Ω·cm																			
Resistencia a cargas disruptivas	25 KV/mm																			
Conductibilidad térmica DIN EN ISO 22007-4	aprox. 0,1 W/(m·K)																			
Disolubilidad	Dimetilformamida, dimetilsulfóxido, nitrilo de acetona, álcali Un prolongado almacenamiento en éter acético, acetona y cloruro de metileno puede causar hinchamientos.																			

*Valores determinados en un clima normal DIN 50014 +23°C (+73°F) y una humedad relativa del aire de 50%.
Dentro de los tiempos especificados se obtienen fuerzas manejables.
** Estas especificaciones dependen del tipo y consistencia de los materiales a pegar.

- 1) Aluminio tratado con chorreado de arena
- 2) ABS
- 3) PVC duro, sin tratar

Polímeros MS

Producto	Página
Flex 310 M® Clásico	117
Flex 310 M® Cristal	117
Flex 310 M® F1X	118
Flex 310 M® Acero Inoxidable	118
Flex 310 M® HT 200	118
Flex 310 M® Líquido negro	119
Flex 310 M® 2 K	119
Speed-Flex®	120
Speed-Flex® Cristal	120
Adhesivo para Lunas	120
Flex+bond®	121
Adhesivo para Piedra Natural	122
Solar-Flex®	123
Aqua-Flex	123

Poliuretanos

Flex 310 PU	126
Fast-Bond	127

**WEICON
Pistola para cartuchos**

Pistola para cartuchos	126
Pistola para cartuchos "Especial"	126
Pistola de Cartuchos "Neumatica"	126
Pistola dosificadora 2K 10:1	126

Siliconas

Silicona A	128
Silicona LP	128
Silicona F	128
Silicona N	129
HT 300	129
Black-Seal	129

Adhesivo de Montaje

Producto	Página
Green Tube Adhesivo de Montaje	136

Agente adherente

Imprimaciones y Agente Alisador	137
---------------------------------	-----

**WEICON
Cinta de Montaje**

Transparente	138
Gris	139
Cinta Espaciadora	139



Adhesivo de contacto

GMK 2510	140
GMK 2410	141

Adhesivos y Selladores Elásticos

Adhesivos y selladores elásticos

Actualmente se utilizan los adhesivos y selladores elásticos en numerosos campos industriales de la producción y montaje. Combinan las ventajas de la tecnología de adhesión y sellado y se aplican siempre donde la elasticidad y el sellado de una unión pegada están sometidos a grandes exigencias.



Pretratamiento de la superficie

La mayoría de los materiales pueden pegarse perfectamente entre ellos o consigo mismos. Para determinados materiales o para extremos requerimientos recomendamos la aplicación de un agente adherente (Primer). Para informaciones más detalladas al respecto véase la tabla de selección de Primers.

Un tratamiento mecánico previo de las superficies, por ejemplo, un chorreado de arena, puede además aumentar considerablemente la adhesión.

Green Tube®

NUEVO

ENVASE MÁS SOSTENIBLE*

*como alternativa a los cartuchos de plástico convencionales. Cartucho de cartón 100% reciclable.

En comparación con los cartuchos de plástico convencionales
80%
MENOS DE PLÁSTICO



La punta y la tapa están hechas de plástico 100 % reciclado



El envase de aluminio evita que se ensucie el cartucho de cartón

El envase del cartucho es 100% de cartón

Producto	Art.-No. Green Tube		
	280 ml	Set	
Polímeros MS			
Flex 310 M® Clásico	blanco	10104279	10104371
	gris	10104293	10104386
	negro	10104307	10104400
Flex 310 M® Cristal		10104323	10104414
Adhesivo para Lunas		10105032	10105035
Solar-Flex	blanco	10105046	10105049
	gris	10105039	10105042
Adhesivo para Piedra Natural	blanco	10105025	10105028
	gris	10105018	10105021
Flex 310 M® HT-200		10105354	10105358
Flex 310 M® Acero Inoxidable		10105336	10105340
Speed-Flex®	blanco	10105360	10105364
	gris	10105366	10105370
	negro	10105372	10105376
Speed-Flex® Cristal		10105378	10105382
Flex 310 M® F1X	blanco	10105646	10105652
	gris	10103249	10104458
Poliuretanos			
Flex 310 PU	blanco	10104873	10104876
	gris	10104863	10104866
	negro	10104883	10104886
Siliconas			
Silicona A	blanco	10105390	10105394
	gris	10105396	10105400
	negro	10105402	10105406
	transparente	10105384	10105388
Silicona LP	blanco	10105414	10105418
	transparente	10105408	10105412
Silicona N		10105420	10105425
HT 300		10104337	10104428
Black-Seal		10104351	10104442
Gasketmaker	rojo	10105431	10105433
	negro	10105435	10105437
Adhesivo de Montaje			
Adhesivo de Montaje		10102554	10104456



Trabaja con el futuro ahora.

80%

MENOS DE PLÁSTICO

En comparación con los cartuchos de plástico convencionales

mayor tiempo de almacenamiento
+18 meses
 meses
 mayor tiempo de almacenamiento

Envases sostenibles como alternativa a los cartuchos de plástico



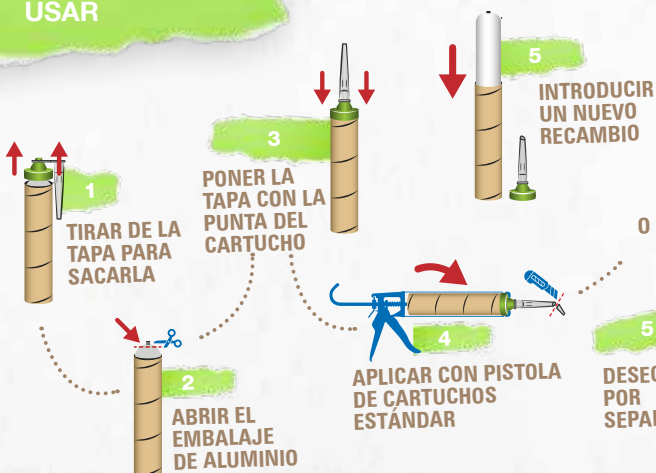
Con el nuevo formato "Green Tube", queríamos desarrollar una alternativa real a los cartuchos convencionales de selladores y adhesivos, ya que éstos no pueden reciclarse después de su uso, debido a los residuos del producto. Debido a estos residuos, los cartuchos de plástico suelen incinerarse, lo que además genera grandes cantidades de CO₂, perjudiciales para el medioambiente. El objetivo de nuestra innovación: evitar los residuos plásticos reduciendo significativamente la utilización de plástico en un 80 %. El envase del cartucho está fabricado 100% en cartón, que puede reciclarse después de su uso.

La proporción de componentes que no pueden reciclarse se ha reducido al mínimo. Y eso no es todo: nuestro cartucho de cartón produce un 53 % menos de emisiones de CO₂ en el proceso de fabricación que un cartucho de PE estándar.

Múltiples ventajas

El nuevo WEICON Green Tube se puede utilizar con cualquier pistola de cartuchos estándar y ofrece muchas ventajas. Gracias a la bolsa en forma de tubo, la vida útil del producto se prolonga más de seis meses en comparación con los cartuchos de PE, y esto se consigue sin comprometer la calidad del producto ni la facilidad en el uso.

FÁCIL DE USAR



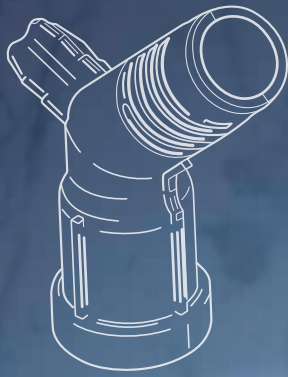
ELIMINACIÓN SENCILLA

RECICLAJE DE PLÁSTICOS*

DESECHOS RESIDUALES

RECICLAJE DE PAPEL

* Si se han eliminado los restos de producto endurecido, la tapa y la punta pueden desecharse como residuos plásticos para su reciclaje. Si no se han eliminado los restos de producto, la tapa y la punta deben eliminarse como residuos.



INNOVACIÓN



Ergo Connect Presspack

Punta de aplicación recomendada para procesar ergonómicamente productos WEICON Presspack

Punta de aplicación ergonómica para productos WEICON Presspack. Trabajo sin fatiga gracias a la geometría angular optimizada. La rosca de dos salidas permite una aplicación de 180°. Compatible con la punta dosificadora y el cepillo WEICON.

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

ERGONÓMICO
manejo



APLICACIÓN DE 180°
gracias al giro de la rosca

ÁNGULO IDEAL
para aplicaciones perfectas



SEGURO Y FLEXIBLE
el tapón se puede fijar compatible con la punta dosificadora WEICON y el cepillo

Presspack Ergo
Connect pack de 10

10060345



Punta dosificadora pack de 10

10045037



Adhesivos y selladores elásticos

Polímeros MS

Flex 310 M® Clásico



adhesivo elástico universal | certificado ISEGA

WEICON Flex 310 M Clásico ofrece una gran fuerza adherente, es pintable "húmedo sobre húmedo", es lijable, su resistencia al envejecimiento es excelente y su resistencia a la irradiación UV es buena. Es resistente al agua dulce y salada y está exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes.

Flex 310 M Clásico está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos. Flex 310 M Clásico es un adhesivo elástico a base de polímero MS apto para unir metales, numerosos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra.

WEICON Flex 310 M Clásico puede aplicarse en construcciones metálicas, en la construcción de tanques, aparatos, carrocerías, vehículos y contenedores, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la industria electrotécnica, en la construcción de yates y botes y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

	▶ 280 ml	▶ Set	▶ 200 ml Presspack
blanco	10104279	10104371	10057589
gris	10104293	10104386	10057587
negro	10104307	10104400	10057588

Flex 310 M® Cristal



transparente después del endurecimiento | certificado ISEGA

WEICON Flex 310 M Cristal es transparente, altamente adherente, pintable "húmedo sobre húmedo", lijable, tiene excelente resistencia al envejecimiento y una buena resistencia a la irradiación UV. Está exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes. Flex 310 M Cristal está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos. Flex 310 M Cristal es un adhesivo elástico a base de polímero MS adecuado para unir vidrio, PC*, PMMA* vidrio acrílico*, metales, numerosos plásticos, cerámica, madera y piedra.

WEICON Flex 310 M Cristal es transparente después del endurecimiento y es apto especialmente para uniones elásticas en las cuales el adhesivo puede o debe ser invisible.

WEICON Flex 310 M Cristal puede aplicarse en el procesamiento de plásticos, en construcciones metálicas, en la construcción de tanques, aparatos, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la industria electrotécnica y de iluminación, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

*1 = unir solamente sin tensiones

▶ 280 ml	▶ Set	▶ 200 ml Presspack
10104323	10104414	10057590



mayor tiempo de almacenamiento
+18 meses
 mayor tiempo de almacenamiento

VIDEO



Green Tube®

En comparación con los cartuchos de plástico convencionales
80%
 MENOS DE PLÁSTICO

Ejemplos de aplicación de nuestros bestsellers
Ahora disponible en el nuevo formato



Flex 310 M® F1X

fuerte adherencia | aplicación universal | sin isocianato

WEICON Flex 310 M F1X es un adhesivo elástico y sellador a base de polímero MS. El adhesivo es de color gris, muy resistente y universalmente adecuado para la fijación permanente de casi todos los materiales a una gran variedad de superficies. Gracias a la muy alta adherencia inicial, hace posible la unión en superficies verticales e incluso en altura, tanto en interiores como en exteriores. Por ejemplo, Flex 310 M F1X se puede utilizar para unir metales, muchos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra entre sí.

El adhesivo permanentemente elástico se puede pintar "húmedo sobre húmedo", es lijable, resistente a la intemperie, a la humedad, al envejecimiento, al moho y a los rayos UV. Es brevemente (hasta 30 minutos) resistente a temperaturas de hasta 180 °C y se puede recubrir con pintura en polvo después de un tiempo de curado de cuatro días. El Flex 310M F1X es libre de silicona, isocianatos, halógenos y solventes y no es corrosivo.

El Flex 310 M F1X se puede utilizar para la fijación de rodapiés, paneles acústicos, tiras, marcos, paneles, tableros, baldosas, piedras y láminas de EPDM. Se puede utilizar en la construcción de paneles de yeso e interiores, construcción de metal, construcción de tanques y aparatos, construcción de contenedores, tecnología de ventilación y aire acondicionado, construcción de ferias y tiendas, construcción de yates y barcos y donde las siliconas o los productos que contienen silicona no sean adecuados.

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105646	10105652
gris	10103249	10104458



mayor tiempo de almacenamiento
+18 meses
maior tempo de armazenamento



Flex 310 M® Acero Inoxidable

para acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos | certificado ISEGA

El adhesivo y sellador WEICON Flex 310 M Acero Inoxidable es anticorrosivo, pintable "húmedo sobre húmedo", lijable, resistente al envejecimiento, resistente a la irradiación UV, exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes.

Flex 310 M Acero Inoxidable es un adhesivo elástico a base de polímero MS apto para unir y sellar costuras y juntas en metales tales como acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos. WEICON Flex 310 M Acero Inoxidable se aplica además en casos en que el color del adhesivo y sellador debe adaptarse al material respectivo (por ejemplo, acero inoxidable, aluminio, etc.).

	▶ 280 ml	▶ Set
	10105336	10105340



Flex 310 M® HT 200

resistente a altas temperaturas

Su gran resistencia a altas temperaturas permite pegar y sellar componentes que deben revestirse a continuación con pinturas térmicas (recubrimiento en polvo).

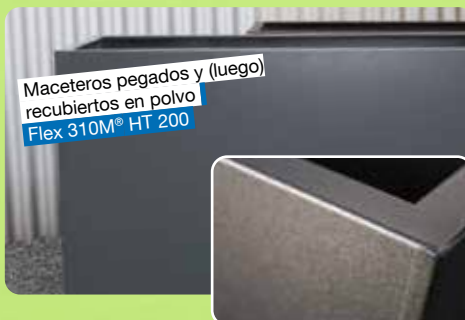
WEICON Flex 310 M HT 200 puede aplicarse en construcciones metálicas, en la construcción de tanques y aparatos, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, así como en la construcción de carrocerías, contenedores, vagones y vehículos. Flex 310 M HT 200 ha sido probado conforme a la norma DIN EN 45545-2 R1, R7, R17 HL3 y cumple los requisitos para vehículos ferroviarios. WEICON Flex 310 M HT 200 es resistente a altas temperaturas, ofrece una excelente resistencia al envejecimiento y está exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes.

	▶ 280 ml	▶ Set
	10105354	10105358



El adhesivo ideal para el revestimiento de polvo

De acuerdo con la norma DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3



Maceteros pegados y (luego) recubiertos en polvo Flex 310M® HT 200



Izquierda: sin revestimiento en polvo. Derecha: material con revestimiento en polvo. Flex 310M® HT 200

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Adhesivos y selladores elásticos

Polímeros MS



Flex 310 M® Líquido negro

líquido | autonivelante | certificado ISEGA

Flex 310 M Líquido negro es una masa de colada y recubrimiento autonivelante y monocomponente a base de polioxil propileno. El producto es permanentemente elástico y pintable después de secar. El sellador adhesivo seca con un olor neutro, es resistente a la intemperie y a los rayos UV, tiene una excelente resistencia al envejecimiento y no contiene silicona.

Flex 310 M Líquido negro es un adhesivo y sellador versátil y puede ser usado en los más diversos materiales, tales como metales, muchos plásticos, cerámica, madera, vidrio o piedra. Sirve también para el aislamiento y la impregnación. El adhesivo y sellador elástico es apto para aplicaciones en muchos sectores industriales, tales como la construcción de tanques y aparatos, la construcción de carrocería, contenedores y vehículos, la construcción de tubos y griferías, en la industria de energía y electrónica, en la tecnología de aislamiento así como en la industria de plásticos.

▶ 310 ml

10061261
negro



Flex 310 M® 2 K

endurecimiento rápido

WEICON Flex 310 M 2 K tiene alta fuerza adhesiva y es anticorrosivo, pintable "húmedo sobre húmedo", lijable, resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV y está exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes.

WEICON Flex 310 M 2 K es un sistema bicomponente de alta fuerza adhesiva a base de polímero híbrido que permite unir superficies completas de piezas mayores y compensar ranuras de hasta diez milímetros. Flex 310 M 2 K es apto para pegar prácticamente todos los materiales, tales como metales y numerosos plásticos. Flex 310 M 2 K puede aplicarse en construcciones metálicas, en la construcción de tanques, aparatos, máquinas e instalaciones, en la industria de muebles, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la industria electrotécnica, en la construcción de yates y botes, en numerosos campos de la técnica de materiales sintéticos y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

▶ 250 ml ▶ 400 ml

10056069
gris

10062369
gris



Boquilla especial

10027692



Speed-Flex®



reemplaza elementos de fijación convencionales | certificado ISEGA

WEICON Speed-Flex es una pasta de alta fuerza adhesiva. No se escurre, es pintable “húmedo sobre húmedo”, resistente al envejecimiento, a la intemperie y a la irradiación UV. Exenta de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes. El Speed-Flex está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.

WEICON Speed-Flex es un adhesivo a base de polímero MS con una fuerza adhesiva inicial extremadamente alta y es apto especialmente para unir metales, numerosos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra. Reemplaza elementos convencionales de fijación, tales como tornillos, tarugos, remaches, etc. Gracias a su gran fuerza adhesiva inicial es posible realizar uniones incluso en superficies verticales de interiores y exteriores. WEICON Speed-Flex puede aplicarse en obras secas y en trabajos de interiores, en construcciones metálicas, en la construcción de tanques y aparatos, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105366	10105370
gris	10105360	10105364
negro	10105372	10105376



Speed-Flex® Cristal



uniones transparentes | certificado ISEGA

Speed-Flex Cristal es un adhesivo rápido, potente y universal a base de polímero MS. Gracias a su gran fuerza adhesiva sustituye las fijaciones habituales, tales como los tornillos, los tacos o los remaches. Speed-Flex Cristal es pastoso y no se escurre por lo que se pueden ejecutar adhesiones incluso en superficies verticales interiores y exteriores sin el menor problema.

Speed-Flex Cristal se puede pintar “húmedo sobre húmedo”, es resistente al envejecimiento, a la intemperie y a los rayos UV y está libre de silicona, isocianatos, halógenos y disolventes.

	▶ 280 ml	▶ Set
	10104323	10104414



Adhesivo para Lunas



adhesivo y sellador elástico monocomponente para la instalación de vidrios y cristales | certificados LFGB e ISEGA

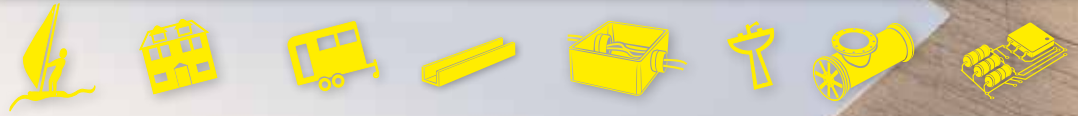
WEICON Adhesivo para Lunas es un adhesivo y sellador elástico de 1 componente en base a polímero MS, que fue desarrollado especialmente para el ensamblaje de cristales y vidrios. Por ejemplo, se puede utilizar el adhesivo para instalar ventanas frontales, traseras y laterales en camiones industriales, maquinaria agrícola y de construcción. También es adecuado para la fabricación de muebles o para el montaje en jardinería y paisajismo.

El Adhesivo para Lunas tiene una gran fuerza adhesiva en muchas superficies y endurece con la humedad del aire. Tiene una excelente resistencia al envejecimiento y buena estabilidad UV. Es apto para el relleno de fugas, inodoro y libre de siliconas, isocianatos, halógenos y diluyentes.

	▶ 280 ml	▶ Set	▶ 200 ml Presspack
	10105032	10105035	10058447

Adhesivos y selladores elásticos

Polímeros MS



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



Ahora en una bolsita en forma de minitubo

Flex+bond®



elástico | alta fuerza adhesiva | certificado ISEGA

WEICON Flex+bond es de alta fuerza adhesiva, permanentemente elástico, resistente a temperaturas entre -40°C y $+90^{\circ}\text{C}$ (-40 y $+194^{\circ}\text{F}$), resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV, pintable "húmedo sobre húmedo", lijable, resistente al envejecimiento, resistente al agua salada y exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes. Flex+bond está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.

Flex+bond permite pegar prácticamente todos los materiales, tales como metal, madera, plástico, vidrio, cerámica. WEICON Flex+bond puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

- ▶ 85 ml ▶ 85 ml ▶ 85 ml ▶ 85 ml
- 10049792 10049790 10049791 10049793
- blanco gris negro transparente



Display
12 x Flex+bond



10101788



Demo
Flex+bond

para uso
interior y exterior

Adhesivo para Piedra Natural **NUEVO**

rápido| fuerte adherencia | para interior y uso exterior

WEICON Adhesivo para Piedra Natural es un fuerte adhesivo para la fijación de piedra natural, roca y cerámica. Gracias a su gran adherencia inicial y a la rápida acumulación de fuerza adhesiva, el pegado es posible incluso en superficies verticales como paredes. Este adhesivo es adecuado para muchas aplicaciones en interiores y exteriores. Es resistente a las heladas y a altas temperaturas, desde -40 °C hasta +90 °C, así como a la intemperie y a los rayos UV. El Adhesivo para Piedra Natural se endurece rápidamente y tiene una resistencia final muy alta. Tras el curado, el adhesivo puede lijarse y sigue siendo elástico para compensar las vibraciones. El adhesivo no contiene siliconas, isocianatos, halógenos ni disolventes.

Puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, por ejemplo, para pegar alféizares de ventanas, azulejos, rodapiés, molduras decorativas o peldaños de escaleras. WEICON Adhesivo para Piedra Natural se adhiere muy bien a una gran variedad de materiales, como madera, materiales derivados de la madera, plásticos, metales, vidrio y sustratos minerales. Está disponible en gris y blanco.

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105025	10105028
gris	10105018	10105021

Green Tube



Adhesivos y selladores elásticos

Polímeros MS

Solar-Flex®

adhesivo especial para la industria de energía solar

WEICON Solar-Flex es de alta fuerza adhesiva, anticorrosivo, pintable "húmedo sobre húmedo", resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV y está exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes. Solar-Flex es un adhesivo elástico a base de polímero MS especialmente apto para la industria de energía solar. Gracias a su gran fuerza adhesiva inicial y a la rápida polimerización es posible realizar uniones incluso en superficies verticales. Este adhesivo reemplaza los elementos convencionales de fijación en instalaciones de energía solar y sistemas fotovoltaicos.

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105046	10105049
gris	10105039	10105042



Especial para la
industria de
energía solar



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Aqua-Flex



se adhiere a superficies mojadas y húmedas | certificado ISEGA

WEICON Aqua-Flex es de alta fuerza adhesiva, pintable "húmedo sobre húmedo", lijable, excelente resistencia al envejecimiento, resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV, resistente al agua dulce y salada, exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes.

WEICON Aqua-Flex está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos. Aqua-Flex es un adhesivo y sellador elástico a base de polímero MS apto para pegar numerosos materiales, tales como metales, plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra. WEICON Aqua-Flex puede aplicarse en la construcción de tuberías y conductores, en la construcción de tanques y aparatos, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la horticultura, en la jardinería paisajista y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

310 ml	310 ml	310 ml
10044921	10044374	10045847
blanco	gris	negro



Se adhiere a superficies
mojadas y húmedas



VIDEO



Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Comportamiento de recubrimientos con Adhesivos y Sellantes Elásticos monocomponentes (polímeros MS y poliuretanos)

Los polímeros MS y los poliuretanos de WEICON están generalmente libres de sustancias que afectan la pintabilidad de un material, como p. ej. las siliconas.

En el comercio se ofrecen los más diversos pinturas y barnices, p. ej.

- ▶ Barnices a base de resina alquídica
- ▶ Barnices a base de resina acrílica
- ▶ Barnices nitro
- ▶ Barnices polimerizados
- ▶ Barnices poliuretanos
- ▶ Barnices epóxicos
- ▶ Barnices a base de poliéster

A excepción de los barnices a base de resina alquídica, todos los sistemas son apropiados. Sin embargo, para comprobar la compatibilidad de los diversos barnices con nuestros productos, su aptitud debe ser determinada en pruebas individuales considerando las condiciones de la aplicación correspondiente. Debido a la diferente composición y diversidad de los sustratos, estas pruebas son imprescindibles.

Además, hay que observar que no sólo la primera capa de pintura o barniz sino también todas las capas siguientes, como p. ej. las capas intermedias o finales, tienen efectos en la unión adherida o en el sellado.

WEICON Poliuretanos:

- ▶ Flex 310 PU
- ▶ Fast-Bond

Estos productos se pueden pintar sólo después del secado completo y con sistemas de pintura adecuados.

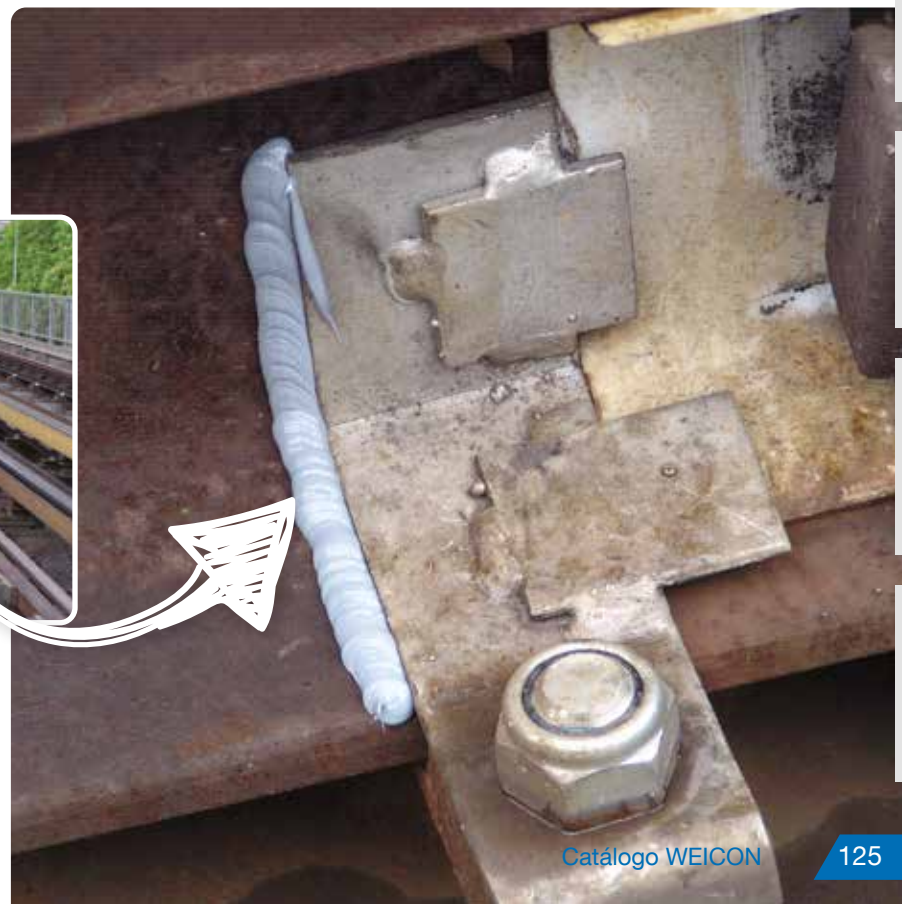
WEICON Polímeros MS

- ▶ Flex 310 M® en las versiones: Clásico, Cristal, Acero Inoxidable, Líquido, Super-Tack, HT 200, 2 K
- ▶ Flex+bond®
- ▶ Solar-Flex®, Aqua-Flex®, Speed-Flex®

Recomendación: Inmediatamente húmedo sobre húmedo, a más tardar dentro de 3 horas después de la aplicación. En este tiempo se obtiene el mejor resultado. Si el cordón de adhesivo ya se ha secado completamente, es necesario hacer un pretratamiento p. ej. con un primer (como en la pintura de plásticos).

En general, se debe tener en cuenta que el curado de los adhesivos y los selladores no se evita con un recubrimiento de color, sino que se ralentiza.

Adhesivos y selladores elásticos



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Adhesión de una ventana de techo (Foodtruck)
Flex 310 PU

Flex 310 PU



adhesivo y sellador elástico a base de PU | fuerte | de elasticidad permanente | certificado ISEGA

Flex 310 PU es de elasticidad permanente, alta fuerza adhesiva, pintable, resistente a la intemperie, a la irradiación UV, al agua dulce y salada y está exento de silicona.

Flex 310 PU es un adhesivo y sellador elástico a base de poliuretano (PUR) aplicado para uniones y sellados en numerosos materiales, tales como metales, plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra. Flex 310 PU puede aplicarse en la construcción de tanques, aparatos, carrocerías, vehículos y contenedores, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la técnica de materiales sintéticos, en la industria energética y electrotécnica y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10104873	10104876
gris	10104863	10104866
negro	10104883	10104886

Green Tube



En comparación con los cartuchos de plástico convencionales
80%
MENOS DE PLÁSTICO

Pistola para cartuchos



Pistola para cartuchos WEICON "Especial"

- ▶ Robusta calidad profesional con multiplicación mecánica
- ▶ Se recomienda para adhesivos y selladores de viscosidad media y alta
- ▶ Apropiada para cartuchos estándar de hasta 310 ml

10020751

Pistola de Cartuchos Neumática

- ▶ Para materiales de baja y media viscosidad (cartuchos de 310 ml)
- ▶ 1,45 kN empuje con 6,8 bares de presión de servicio

10059792



Pistola para cartuchos WEICON "Standard"

- ▶ Para trabajadores profesionales Para adhesivos y selladores de viscosidad baja y media
- ▶ Apropiada para cartuchos estándar de hasta 310 ml

10000441



Pistola dosificadora 2K 10:1

- ▶ Recomendado para el cartucho de 2 componentes de 540 g

10057514



Adhesivos y Selladores

Sprays y Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Adhesivos y selladores elásticos

Poliuretanos

Fast-Bond

adhesivo universal para
construcciones y montaje
a base de poliuretano

WEICON Fast-Bond es de gran fuerza adhesiva, pintable, lijable, resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV, al agua dulce y salada y está exento de silicona y diluyentes. Fast-Bond es apto para pegar tableros de fibras de madera de densidad mediana, planchas de madera, de virutas de madera, de fibras y yeso encartonado, cemento, mármol, piedra natural y artificial, cerámica, yeso, metal y espuma rígida. Fast-Bond es aplicable en numerosos campos industriales.

► 310 ml

10028826

beige

VIDEO



Pegado de protecciones en los
cantos de tableros contrachapados |
Fast-Bond

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



Silicona A

silicona acética | fungicida

WEICON Silicona A está exento de diluyentes, con reticulante de acetato, gran fuerza adherente, elasticidad permanente, resistente al envejecimiento, a productos químicos y a las temperaturas hasta +200°C (+392°F), extrema elasticidad (alargamiento a la rotura >500%) y de aplicación universal. Silicona A ofrece una excelente adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales. Silicona A puede aplicarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la industria energética y electrotécnica, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en una gran cantidad de otros campos industriales.



Silicona N

silicona neutra | fungicida

WEICON Silicona N está exenta de diluyentes, con reticulante neutro, anticorrosiva, gran fuerza adhesiva, elasticidad permanente, resistente a la intemperie, al envejecimiento, a los productos químicos y a temperaturas hasta +180°C (+356°F), extrema elasticidad (alargamiento a la rotura de aprox. 800%) y es de aplicación universal.



Silicona LP

silicona acética | apta para el uso en agua potable

WEICON Silicona LP es un adhesivo y sellador de elasticidad permanente con reticulante de acetato. Es resistente a los productos químicos, al envejecimiento, a la intemperie, a la radiación UV y tiene una alta resistencia a la temperatura de hasta +180°C (+356°F).



Se adhiere muy bien en el acero, aluminio, vidrio, plásticos y numerosos otros materiales. La Silicona LP ha sido desarrollada especialmente para su uso en zonas sensibles. Se utiliza para el sellado en el sector alimentario y en el sector del agua potable, por ejemplo en lecherías, mataderos, en la producción de bebidas y alimentos o en cocinas de comedores.



	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105390	10105394
gris	10105396	10105400
negro	10105402	10105406
transparente	10105384	10105388
	▶ 85 ml	
transparente	10049794	

▶ 280 ml	▶ Set
10105420	10105425

mayor tiempo de almacenamiento
+18 meses
 maior tempo de armazenamento

	▶ 280 ml	▶ Set
blanco	10105414	10105418
transparente	10105408	10105412

Probado por el Hygiene-Institut (Instituto de higiene) del Ruhrgebiet en Alemania según la directiva KTW de la Agencia Federal de Medio Ambiente

Green Tube

En comparación con los cartuchos de plástico convencionales
80% MENOS DE PLÁSTICO



WEICON Primer E 500

Especial para siliconas - para el pretratamiento de superficies no absorbentes como aluminio, acero, acero VA, latón, cobre, zinc, hojalata y esmalte, cerámica y vidrio, así como plásticos como ABS, PVC duro, PA6.6, GFK y muchos más

▶ 25 ml	▶ 250 ml
10061240	10035220



Adhesivos y selladores elásticos

Siliconas

Black-Seal

resistencia extrema al aceite y grasa

WEICON Black-Seal es resistente a altas temperaturas (+280°C/+536°F), exento de diluyentes, de gran adherencia, resistente a la presión, al envejecimiento y extremadamente elástico (alargamiento a la rotura de aprox. 500%).

Black-Seal es adecuado para pegar y sellar piezas que requieren una resistencia especialmente alta a los aceites y grasas. WEICON Black-Seal puede aplicarse en las tapas de transmisiones, válvulas y carcasas, cárteres de aceite y bombas de aceite, bombas de agua, transmisiones, ejes, bridas, tanques, recipientes y numerosos otros campos.

▶ 280 ml ▶ Set
10104351 10104442

▶ 85 ml ▶ 200 ml Presspack
10049796 10031920



VIDEO



HT 300

resistente a altas temperaturas | silicona acética

WEICON HT 300 es resistente a altas temperaturas (+300°C/+572°F), exento de diluyentes, de gran adherencia, con reticulante de acetato, resistente a la intemperie, al envejecimiento y a productos químicos y extremadamente elástico (alargamiento a la rotura de aprox. 300%).

HT 300 es apto especialmente para uniones y sellados sometidos a gran calor y ofrece una excelente adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y a numerosos otros materiales. WEICON HT 300 puede aplicarse en hornos industriales, en instalaciones de gas de humo, instalaciones de calefacción, conductos de gases de escape, armarios térmicos y en una gran cantidad de otros campos.

▶ 280 ml ▶ Set ▶ 85 ml
10104337 10104428 10045212



Silicona F

líquido | nivelación automática | silicona neutra

La masa de relleno y revestimiento WEICON Silicona F es líquida, autonivelante, aplicable con brocha, exenta de diluyentes, silicona neutra, resistente a la intemperie, al envejecimiento y a temperaturas hasta +180°C (+356°F) y es de aplicación universal.

Silicona F se aplica especialmente para uniones elásticas, aislaciones e impregnaciones y también sirve para sellar y rellenar (máx. 10 mm) componentes técnicos. Este producto ofrece una buena adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales. Silicona F puede aplicarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en el procesamiento de plásticos, en la industria energética y electrotécnica, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en una gran cantidad de otros campos industriales.



▶ 310 ml
10049425



Datos técnicos

	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON antes de polimerizar				
	Flex 310 M® Clásico	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Acero inoxidable	Flex 310 M® Líquido negro
	✓	✓		✓	✓
Base:	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente
Color:	blanco, gris, negro	transparente incoloro	gris	acero inoxidable	negro
Contenido:	280 ml, 200 ml	280 ml, 200 ml	280 ml	280 ml	310 ml
Densidad g/cm³:	1,44	1,06	1,41	1,08	1,00
Viscosidad:	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	20.000 mPa.s
Resistencia a la fluencia/goteo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	<1	<1	autonivelante
Temperatura de procesamiento:	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)
Tipo de endurecimiento:	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad
Condiciones de endurecimiento:	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 40% y 70%
Formación de primera capa*3	25 min.	10 min.	10 min.	15 min.	160
Velocidad de endurecimiento:*3	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas
Tiempo de manipulación (a +23°C y a humedad rel. del aire de 50%)	-	-	-	-	-
Tiempo hasta soportar cargas	-	-	-	-	-
Variación del volumen (DIN EN ISO 10563) %:*3	-1	-3	-	-1	-
Ranuras máximas en mm:	5	5	-	5	-
Ancho máximo de la ranura en mm:	25	25	-	25	-
Tiempo de almacenaje en meses: (a temperatura ambiente)	18	18	18	18	12
Adhesivos y selladores elásticos de WEICON polimerizados					
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	40	55	45	20
Alargamiento de rotura (DIN EN ISO 527 / 5A) %:	650	300	400	280	400
Resistencia del adhesivo puro a la tracción (DIN EN ISO 527 / 5A):	3,3 N/mm² (480 psi)	3,0 N/mm² (440 psi)	3,2 N/mm² (460 psi)	3,1 N/mm² (450 psi)	1,5 N/mm² (200 psi)
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento (DIN EN 1465):**	2,1 N/mm² (300 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,8 N/mm² (260 psi)	2,5 N/mm² (360 psi)	-
Resistencia al desgarro (DIN ISO 34):	20 kN/m (114 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	21 kN/m (120 lb/in)	11 kN/m (63 lb/in)	-
Absorción de movimientos máx. %:	15	20	-	20	-
Resistencia a la temperatura:	-40°C hasta +90°C (-40 hasta +194°F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +130°C (+266°F)	-40°C hasta +90°C (-40 hasta +194°F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +120°C (+248°F)	-40°C hasta +90°C (-40 hasta +194°F) durante corto tiempo (aprox. 30 min.) hasta +200°C (hasta +392°F)	-40°C hasta +90°C (-40 hasta +194°F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +120°C (+248°F)	-40°C hasta +90°C (-40 hasta +194°F)
Resistencia	1.0 x 10 ¹⁰ Ω·cm	1.2 x 10 ¹² Ω·cm	3.4 x 10 ¹¹ Ω·cm	-	-
Paintable:*5	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)
Clase de material de construcción (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Posibles imprimaciones:	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137

*2 Para facilitar la aplicación a bajas temperaturas se recomienda calentar los cartuchos, tubos, etc. previamente a la temperatura ambiental (+20 °/+68 °F).

*3 Clima normal +23 °C (+73 °F) y humedad relativa del aire de 50%.

*4 Pareja de materiales aluminio/aluminio, limpiados y desengrasados con el WEICON Desengrasante S, espesor de capa 1 mm, velocidad de separación 10 mm por minuto, Fast-Bond haya/haya, sin tratamiento previo, espesor de capa 1 mm, 5 mm por minuto Velocidad de separación.

*5 Los adhesivos y selladores elásticos de WEICON mencionados arriba están exentos de sustancias que impiden mojar las superficies con pinturas, por ejemplo, silicona. Gracias a la especial composición estos productos pueden pintarse con sistemas adecuados de aplicación de pinturas (no son pinturas de resina alquídica). No obstante, para controlar la compatibilidad es siempre necesario llevar a cabo ensayos previos que permitan determinar individualmente, si son adecuados bajo las respectivas condiciones en la práctica. Esto es imprescindible debido a las diferentes composiciones y a la gran variedad de sustratos. Un revestimiento de pintura retarda sólo un poco el endurecimiento de los adhesivos y selladores.

*6 La aplicación de pinturas de resina alquídica, puede conducir a un retardo del secado de la pintura.

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

Adhesivos y selladores elásticos

Datos técnicos

	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON antes de polimerizar				
	Flex 310 M® 2 K	Adhesivo para Piedra Natural	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Adhesivo para Lunas
			✓		✓
Base:	polímero híbrido bicomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente
Color:	gris	blanco, gris	blanco, gris, negro	blanco, gris	negro
Contenido:	250 ml	280 ml	310 ml	280 ml	280 ml, 200 ml
Densidad g/cm³:	1,40	1,5	1,44	1,5	1,44 g/cm³
Viscosidad:	pasta resistente a la fluencia	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa
Resistencia a la fluencia/goteo (ASTM D 2202) mm:	-	>1	1	>1	1
Temperatura de procesamiento:	+5 hasta +35 °C (+41 hasta +95 °F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)	+5°C hasta +40°C*2 (+41 hasta +104°F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)
Tipo de endurecimiento:	polimerización química	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad
Condiciones de endurecimiento:	-	+5°C hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%, Aqua-Flex se endurece también bajo agua	+5°C hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5°C hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%
Formación de primera capa*3	-	10	25	10	25
Velocidad de endurecimiento:*3	-	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas
Tiempo de manipulación (a +23°C y a humedad rel. del aire de 50%)*	aprox. 10 Min.	-	-	-	-
Tiempo hasta soportar cargas	aprox. 60 Min.	-	-	-	-
Variación del volumen (DIN EN ISO 10563) %:*3	aprox. 1	-2	-1	-2	-1
Ranuras máximas en mm:	10	10	5	10	5
Ancho máximo de la ranura en mm:	-	30	25	30	25
Tiempo de almacenamiento en meses: (a temperatura ambiente)	12	18	12	18	18
	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON polimerizados				
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	40	56 ±3	42	56 ±3	42
Alargamiento de rotura (DIN EN ISO 527 / 5A) %:	350	121	650	121	650
Resistencia del adhesivo puro a la tracción (DIN EN ISO 527 / 5A):	2,2 N/mm² (319 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento (DIN EN 1465):*4	1,3 N/mm² (189 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)
Resistencia al desgarro (DIN ISO 34):	-	13 kN/m (74 lb/in)	20 kN/m (114 lb/in)	13 kN/m (74 lb/in)	20 kN/m (114 lb/in)
Absorción de movimientos máx. %:	-	20	15	20	15
Resistencia a la temperatura:	-40 hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F)	-40 hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +130 °C (+266 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F) durante corto tiempo hasta +130 °C (+266 °F)
Resistencia	-	-	-	-	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·cm
Paintable:*5	-	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación de apropiados sistemas de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)
Clase de material de construcción (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Posibles imprimaciones:	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137



Datos técnicos

	Adhesivos y selladores elásticos WEICON antes de polymerizar						
	Flex+bond®		Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Flex 310 PU	Fast-Bond	Flex 310 M® F1X
	✓		✓	✓	✓		
Base:	polímero MS monocomponente		polímero MS monocomponente	polímero MS monocomponente	poliuretano monocomponente	poliuretano monocomponente	polímero MS monocomponente
Tono de color:	blanco, gris, negro	transparente	blanco, gris, blanco	transparente	blanco, gris, blanco	beige	blanco, gris
Contenido:	85 ml		280 ml	280 ml	280 ml	310 ml	280 ml
Densidad g/cm³:	1,44	1,06	1,60	1,06	1,17	1,50	1,5
Viscosidad:	pastosa	pastosa	altamente pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa
Resistencia a la fluencia/ Goteo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	<1	<1	1	>1	<1
Temperatura de procesamiento:	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)		+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)	+5 °C hasta +40 °C*2 (+41 hasta +104 °F)
Tipo de endurecimiento:	endurecimiento con humedad		endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad
Condiciones de endurecimiento:	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%		+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	+5°C hasta +35°C (+41 hasta +95°F) y humedad rel. del aire entre 40% hasta 70%	+5°C hasta +35°C (+41 hasta +95°F) y humedad rel. del aire entre 40% hasta 70%	+5 hasta +40°C (+41 hasta +104°F) y humedad rel. del aire entre 30% y 95%
Formación de primera capa (min.):*3	25	10	10	10	45	3	10
Velocidad de endurecimiento:*3	2-3 mm en las primeras 24 horas		2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas
Variación del volumen (DIN EN ISO 10563) %:*3	-1	-3	-1	-3	-6	Aumento	-2
Ranuras máximas en mm:	5	5	5	5	5	10	10
Ancho máximo de la ranura en mm:	25	25	5	25	25	-	30
Tiempo de almacenaje en meses: (a temperatura ambiente)	18		18	18	18	12	18
	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON polymerizados						
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	40	58	40	45	-	56 ±3
Alargamiento de rotura (DIN EN ISO 527 / 5A) %:	650	300	230	300	450	-	121
Resistencia del adhesivo puro a la tracción (DIN EN ISO 527 / 5A):	3,3 N/mm² (480 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	2,2 N/mm² (320 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	10 N/mm² (1.450 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento (DIN EN 1465):*4	2,1 N/mm² (300 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,3 N/mm² (189 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)	11 N/mm² (1.595 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)
Resistencia al desgarro (DIN ISO 34):	20 kN/m (114 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	10 kN/m (57 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	9 kN/m (51 lb/in)	-	13 kN/m (74 lb/in)
Absorción de movimientos máx. %:	15	20	15	20	10	-	20
Resistencia a la temperatura:	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F)	-40 °C hasta +80 °C (-40 hasta +176 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +120 °C (+248 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +120 °C (+248 °F)	-40 °C hasta +90 °C (-40 hasta +194 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) hasta +120 °C (+248 °F)	-30 °C hasta +100 °C (-22 hasta +212 °F)	-40 °C hasta +90 °C, urante corto tiempo (aprox. 30 min.) hasta +180 °C
Resistencia	-	-	1,4 x 10 ¹¹ Ω-cm	0,9 x 10 ¹² Ω-cm	-	-	-
Pintable:*5	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación del material con apropiados sistema de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)		sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación del material con apropiados sistema de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación del material con apropiados sistema de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)	Después del completo endurecimiento	Después del completo endurecimiento	sólo "húmedo sobre húmedo", a más tardar dentro de 3 h después de la aplicación del material con apropiados sistema de revestimiento con pinturas (excepto pinturas de resina alquídica)
Clase de material de construcción (DIN 4102):	B 2		B 2	B 2	B 2	B 2	B2
Posibles imprimaciones:	ver tabla de selección Primer en la página 137		ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	ver tabla de selección Primer en la página 137	-	ver tabla de selección Primer en la página 137

*2 Para facilitar la aplicación a bajas temperaturas se recomienda calentar los cartuchos, tubos, etc. previamente a la temperatura ambiental (+20 °/+68 °F).

*3 Clima normal +23 °C (+73 °F) y humedad relativa del aire de 50%.


*4 Pareja de materiales aluminio/aluminio, limpiados y desengrasados con el WEICON Desengrasante S, espesor de capa 1 mm, velocidad de separación 10 mm por minuto, Fast-Bond haya/haya, sin tratamiento previo, espesor de capa 1 mm, 5 mm por minuto Velocidad de separación.

*5 Los adhesivos y selladores elásticos de WEICON mencionados arriba están exentos de sustancias que impiden mojar las superficies con pinturas, por ejemplo, silicona. Gracias a la especial composición estos productos pueden pintarse con sistemas adecuados de aplicación de pinturas (no son pinturas de resina alquídica). No obstante, para controlar la compatibilidad es siempre necesario llevar a cabo ensayos previos que permitan determinar individualmente, si son adecuados bajo las respectivas condiciones en la práctica. Esto es imprescindible debido a las diferentes composiciones y a la gran variedad de sustratos. Un revestimiento de pintura retarda sólo un poco el endurecimiento de los adhesivos y selladores.

*6 La aplicación de pinturas de resina alquídica, puede conducir a un retardo del secado de la pintura.

Adhesivos y selladores elásticos

Datos técnicos

	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON antes de polimerizar					
	Silicona A	Silicona LP*	Silicona N	Silicona F	HT 300	Black-Seal
		✓				
Base:	acetato polisiloxano monocomp.	acetato polisiloxano monocomp.	oxima polisiloxano monocomp.	oxima polisiloxano monocomp.	oxima polisiloxano monocomp.	oxima polisiloxano monocomp.
Tono de color:	blanco, gris, negro transparente	blanco, transparente	transparente	blanco	rojo	negro
Densidad (g/cm³):	1,03	1,00	1,17	1,00	1,18	1,04
Viscosidad:	pastosa	pastosa	pastosa	30.000 mPa s	pastosa	pastosa
Resistencia a la fluencia/Goteo (ASTM D 2202) mm:	1	1	1	líquido	1	>1
Temperatura de procesamiento:	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)	+5 °C hasta +35 °C*2 (+41 hasta +95 °F)
Tipo de endurecimiento:	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad	endurecimiento con humedad
Condiciones de endurecimiento:	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa	+5 °C hasta +40 °C (+41 hasta +104 °F) y 30 % hasta 95 % humedad relativa
Formación de primera capa (minutos):*3	15	10	7	15	8	7
Velocidad de endurecimiento:*3	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas	2-3 mm en las primeras 24 horas
Variación del volumen (DIN 52451) %:*3	< -6 %	< -6 %	< -6 %	-9 %	< -6 %	-9 %
Ranuras máximas en mm:	5	5	5	2	5	5
Ancho máximo de la ranura en mm:	25	25	25	---	25	25
Tiempo de almacenaje en meses: (a temperatura ambiente)	18	18	18	12	18	18
	Adhesivos y selladores elásticos de WEICON polimerizados					
Dureza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240):	20	25	20	10	30±5	30±5
Alargamiento a la rotura según ISO 37, S3A [%]	700	800	550	600	300	500
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	1,4 N/mm² (200 psi)	2,9 N/mm² (420 psi)	1,5 N/mm² (220 psi)	1,8 N/mm² (260 psi)	2,5 N/mm² (360 psi)	2,2 N/mm² (320 psi)
Valor de tensión de dilatación con 100% según ISO 37, S3A	0,3 N/mm² (40 psi)	0,6 N/mm² (90 psi)	0,4 N/mm² (60 psi)	0,2 N/mm² (30 psi)	0,9 N/mm² (130 psi)	0,7 N/mm² (100 psi)
Absorción de movimientos máx. %:	25	25	25	/	15	15
Fungicida (inhibidor de hongos):	sí	no	sí	no	no	no
Resistencia a la temperatura:	-40 °C hasta +180 °C (-40 hasta +356 °F)	-40 °C hasta +180 °C (-40 hasta +356 °F)	-40 °C hasta +180 °C (-40 hasta +356 °F)	-50 °C hasta +180 °C (-58 hasta +356 °F)	-40 °C hasta +280 °C (-40 hasta +536 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) +300 °C (+572 °F)	-40 °C hasta +280 °C (-40 hasta +536 °F) durante corto tiempo (aprox. 2 h) +300 °C (+572 °F)
Pintable:	no pintable	no pintable	no pintable	no pintable	no pintable	no pintable
Clase de material de construcción (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

*2 Para facilitar la aplicación a bajas temperaturas se recomienda calentar los cartuchos previamente a la temperatura ambiental (+20°/+68°F).
*3 Clima normal +23°C (+73°F) y humedad relativa del aire de 50% según DIN 50014.



Estabilidad química de los adhesivos y selladores de WEICON polymerizados

	Flex 310 M® Clásico	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Acero Inoxidable	Flex 310 M® 2K	Flex 310 M® Líquido negro	Adhesivo para Lunas	Flex+bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Aqua-Flex®	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Fast-Bond	Silicona A	Silicona LP	Silicona N	Silicona F	HT 300	Black-Seal	Flex 310 M® FTX	Adhesivo para Piedra Natural
2-Propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Aceite blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Aceite comestible / Aceite vegetal	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o
Aceite de motor mineral y sintético	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Aceite de transmisión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	+	-	-
Aceite hidráulico	o	-	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	+	+	o	o	+	+	+	o	o
Acetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Ácido cítrico 10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Ácido clorhídrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Ácido fórmico concentrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	+	+	+	-	-
Ácido fosfórico (5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Ácido nítrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Ácido sulfúrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Agua	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Agua salada / Agua de mar	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Agua, +90°C (+194°F)	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alcohol	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o
Amoniaco 10%	+	o	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anticongelante	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bencina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Diesel / Aceite combustible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	+	-	-
Etanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Etil-glicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Frigen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	+	-	-
Gasolina (92 a 100 octanos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Glicerol (glicol)	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hexano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Lejía diluida	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lubricante refrigerante, diluible en agua	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Metilcelcetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Peróxido de hidrógeno 3%	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Potasa cáustica 20%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-	-	-	-	-	-	+	o	o
Solución de hidróxido sódico 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Tolueno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-
Xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	-	-

+ = resistente o = tiempo limitado - = no resistente

Fórmula para calcular el consumo

Ancho de la ranura	Profundidad de la ranura		5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.
5 mm	25	11,2	30	9,3								
6 mm	30	9,3	36	7,8								
8 mm	40	7,00	48	5,9	64	4,3						
10 mm	50	5,6	60	4,7	80	3,5	100	2,8				
12 mm	60	4,7	72	3,9	96	2,9	119	2,3				
15 mm	75	3,7	90	3,1	120	2,3	148	1,9	182	1,5		
18 mm			108	2,6	144	2,0	182	1,5	221	1,3		
20 mm					160	1,7	194	1,4	240	1,2		
25 mm							258	1,1	300	1,0		



Factores de conversión

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm x 5.71 = pli
 N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi
 MPa x 0.145 = KSI
 mPa·s = cP
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 kg x 2.2046 = lb

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

Adhesivos y selladores elásticos

Preparación y tratamiento previo de la superficie

Material		Polímeros MS (POP)	Poliuretanos (PUR)	Siliconas
ABS		Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200
Aluminio	limpio	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500
	cromado	Limpiador de Superficies+ M 100	Limpiador de Superficies+ M 100	Limpiador de Superficies+ M 100
	anodizado	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + E 500
	pulverizado	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*
	imprimado	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*
	pintada	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*
Esmalte		Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + E 500
EPDM		Limpiador de Superficies + P 400*	Limpiador de Superficies + P 400*	Limpiador de Superficies + P 400*
GRP (Poliéster, Epoxi)	lado liso/rugoso	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	material enrollado	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	laminado manual	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
Cristal	sin tratar, transparente	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies + M 100**	Limpiador de Superficies + E 500
	con recubrimiento cerámico	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + E 500
Madera	recubierta de fenol	no hay adhesión	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500
	recubierto de melamina	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	sin tratar	Frotar con trapo húmedo + Primer S 300	Soplar con aire comprimido + Primer S 300	Frotar con trapo húmedo + Primer S 300
Cerámica		Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + M 100	Limpiador de Superficies + E 500
Cobre		Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500
Latón		Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500
PA (Poliamida)		Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
PC *2		Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*
Espuma rígida PIR (poliisocianurato)		Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies
PMMA*2		Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*	Limpiador de Superficies + K 200*
Polywood		Limpiador de Superficies + lijado + P 400	Limpiador de Superficies + lijado + P 400	Limpiador de Superficies + lijado + P 400
PP/PE		Limpiador de Superficies + P 400*	Limpiador de Superficies + P 400	Limpiador de Superficies + P 400*
PS	espuma dura	Limpiador de Superficies + P 400*	Limpiador de Superficies + P 400*	Limpiador de Superficies + P 400*
	Placas, resistentes a los golpes	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies
Espuma rígida de PUR (poliuretano)		Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies
PUR Elastómero		Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies
PVC	placas	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	espuma dura	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
Acero	limpio	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies	Limpiador de Superficies
	cromado	Limpiador de Superficies+ M 100	Limpiador de Superficies+ M 100	Limpiador de Superficies+ M 100
	imprimado	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	lacado	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	imprimado	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + K 200	Limpiador de Superficies + E 500
	VA (Acero Inoxidable)	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500
	galvanizado	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + M 100	Limpiador de Superficies + lijado + E 500

* Se requieren pruebas previas

** Proteger de la radiación UV

*2 Proteger de la radiación UV

Primer M 100: Para el tratamiento previo de superficies no absorbentes, por ejemplo, metales, plásticos, superficies pintadas, esmalte, cerámica, vidrio revestido.
 Primer K 200: Para el tratamiento previo de superficies de plásticos no absorbentes y pintadas así como elastómeros, por ejemplo, EPDM.
 Primer S 300: Para el tratamiento previo de superficies porosas y absorbentes.
 Primer P 400: Para el tratamiento previo de poliolefinas, por ejemplo, PE, PP así como elastómeros difíciles de pegar.
 Primer E 500: Para el tratamiento previo de siliconas.



Adhesivo de Montaje



fuerte adhesión | aplicación universal | para uso interior y exterior

WEICON Green Tube Adhesivo de Montaje es un adhesivo acrílico de gran dispersión, para trabajos de montaje, reparación y retoque. El adhesivo tiene una alta adhesión inicial y resistencia final, y cura rápidamente. Una vez curado, el adhesivo de montaje puede lijarse y servir de recubrimiento, además pintarse con pinturas y barnices convencionales. El adhesivo es resistente a la temperatura en un rango de -20°C a +80°C y es adecuado para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Es un adhesivo flexible, de color blanco, bajo en emisiones y no contiene disolventes.

El Adhesivo de Montaje es de aplicación universal y puede utilizarse para una gran variedad de necesidades. Es ideal, por ejemplo, para el pegado superficial de materiales derivados de la madera (como rodapiés, molduras decorativas, paneles o tableros aglomerados), PVC, poliestireno, placas de espuma de poliestireno, espuma rígida de PU (por ejemplo, placas aislantes y conductos de cables), materiales minerales (por ejemplo, baldosas) y metales sobre sustratos absorbentes como yeso, hormigón, fibrocemento, placas de yeso y madera sin tratar.

- ▶ 280 ml ▶ Set
- 10102554 10104456

VIDEO



mayor tiempo de almacenamiento

+24 meses

maior tempo de armazenamento



Datos técnicos

Base	dispersión acrílica
Color	blanco
Textura	pastoso
Densidad	1.4 g/cm³
Temperatura de procesamiento	+5 °C hasta +40 °C
Velocidad de endurecimiento	2-3 mm en las primeras 24 horas
Formación de primera capa	10-15 min.
Dureza Shore A	65±3
Resistencia a la temperatura	-20 °C hasta +80 °C



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Adhesivos y selladores elásticos

WEICON Primer M 100

▶ 250 ml ▶ 25 ml
10023566 10061189

Para el tratamiento previo de superficies metálicas no absorbentes (aluminio, acero, acero VA, latón, cobre, cinc, hojalata), plásticos (ABS, PVC duro, PA6.6, plástico reforzado por fibras de vidrio, fieltro de resina, PUR), superficies pintadas, esmalte, cerámica y vidrio.



WEICON Primer K 200

▶ 250 ml ▶ 25 ml
10023567 10061202

Para el tratamiento previo de superficies no absorbentes, plásticos (ABS, PVC duro, PA6.6, plástico reforzado por fibras de vidrio, fieltro de resina, PUR), superficies pintadas, metales (aluminio, acero, acero VA, latón, cinc, hojalata) así como elastómeros (EPDM).



WEICON Primer S 300

▶ 250 ml ▶ 25 ml
10023568 10061216

Para el tratamiento previo de superficies absorbentes y/o porosas, tales como planchas de fibra dura y de yeso encartonado.



WEICON Primer P 400

▶ 250 ml ▶ 25 ml
10023569 10061228

Para el tratamiento previo de superficies de plástico no absorbentes y de baja energía, tales como PE, PP, TPE así como elastómeros (EPDM).



WEICON Primer E 500

▶ 250 ml ▶ 25 ml
10035220 10061240

Especial para silicona - para el tratamiento previo de superficies no absorbentes, tales como p. ej. aluminio, acero, acero inoxidable, latón, cobre, cinc, hojalata y esmalte, cerámica y vidrio, así como varios plásticos, p. ej. ABS, PVC-duro, PA 6.6 y GRP.



Aplicador para Primer

10032350



Para aplicar los Primers de WEICON.

Primer

Agente adherente

Con los adhesivos y selladores elásticos de WEICON (a base de polímero MS y polímero híbrido), se obtienen buenas uniones en la mayoría de las superficies de materiales incluso sin utilizar agentes adherentes (Primers).

Agente Alisador

Alisado sencillo de muchos selladores

El Agente Alisador es una mezcla transparente de activadores de superficie no iónicos, con la que se pueden alisar rápida y limpiamente muchos selladores y adhesivos elásticos de WEICON, como siliconas, polímeros MS, poliuretanos, etc. antes de que se forme la piel.

▶ 500 ml
10038838
Pulverizador
▶ 5 L
10039360



Spray Preparador de Superficies

Limpiador e imprimación en un solo producto

Limpiador universal y agente imprimador en un solo producto. Especialmente desarrollado para el pretratamiento de superficies lisas, como acero inoxidable, vidrio y plásticos.

▶ 400 ml
10063401



Datos técnicos

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500	Spray Preparador de Superficies
Base:	Resina sintética, contiene diluyentes	Resina sintética, contiene diluyentes	Poliuretano, contiene diluyentes	Caucho contiene diluyentes y cloro	Resina de silicona, con disolvente	Mezcla de disolvente con aditivos
Color	incolore, transparente	incolore	amarillento, transparente	ambar, transparente	amarillento, transparente	líquido transparente
Contenido	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	400 ml
Densidad (g/cm ³):	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78	0,71
Consumo por m ² (ml):	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100	-
Temperatura de procesamiento:	+10 °C hasta +25 °C (+50 °F hasta +77 °F)	+10 °C hasta +35 °C (+50 °F hasta +95 °F)	+5 °C hasta +25 °C (+41 °F hasta +77 °F)	-15 °C hasta +35 °C (+5 °F hasta +95 °F)	+10 °C hasta +25 °C (+50 °F hasta +77 °F)	+5 °C hasta +25 °C (+41 °F hasta +77 °F)
Tiempo de evaporación después de aplicación (min):	aprox. 10	aprox. 10	aprox. 60	aprox. 10 - 60	aprox. 60	10
Tiempo de aplicación (h):	24	24	4	1	8	-
Adecuado para	Adhesivos y selladores elásticos WEICON (excepto siliconas) WEICON Uretano	Adhesivos y selladores elásticos WEICON (excepto siliconas) WEICON Uretano	Adhesivos y selladores elásticos WEICON (excepto siliconas) WEICON Uretano	Adhesivos y selladores elásticos WEICON (excepto siliconas) WEICON Uretano	WEICON Silicona A, F y N WEICON HT-300 WEICON Black-Seal	WEICON Adhesivos elásticos y Selladores (Activador de la capacidad de adherencia)

Instrucciones de uso



Para obtener un montaje óptimo, las partes a unir deben estar limpias (Limpiador de Superficies), secas y lo más lisas posible.

La temperatura debe ser superior a 10 °C cuando se aplica la cinta. La Cinta de Montaje no es adecuada para papel pintado u otras superficies sensibles. El desprendimiento puede causar daños al sustrato.



Transparente

resistente a la humedad y a los rayos UV | fuerte

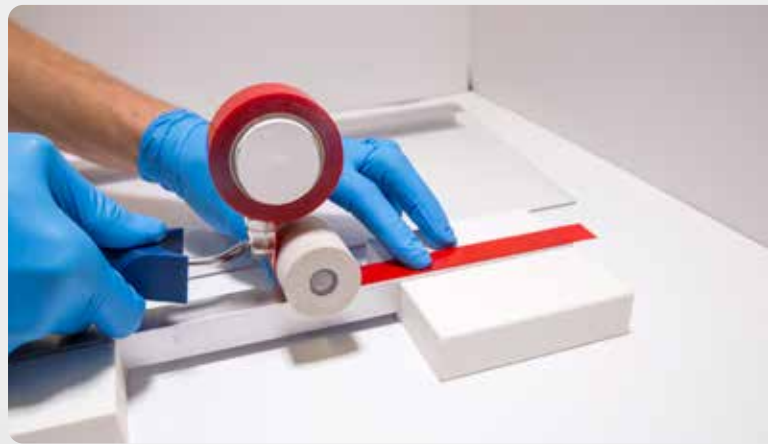
- ▶ Capacidad de carga 80 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (ancho x largo)
- ▶ Tamaño de base 40 mm



WEICON Cinta de Montaje Transparente es una cinta de montaje de doble cara hecha de un adhesivo puro de acrilato. La cinta es especialmente adecuada para uniones constructivas y poco visibles, en las cuales se deben pegar duraderamente partes transparentes en exteriores o interiores.

La cinta transparente adhiere fuerte y seguramente en casi todas las superficies lisas como vidrio, plásticos, acero, aluminio, azulejos y baldosas. La cinta adhesiva aguanta temperaturas de -40 °C a +160 °C y es resistente a los rayos UV y a la humedad. En combinación con otros adhesivos y selladores de WEICON, la cinta puede servir como ayuda de fijación en uniones de adhesión híbridas y provee un posicionamiento seguro de las partes a unir. La Cinta de Montaje Transparente se utiliza en las más diversas aplicaciones, p. ej. publicidad, la construcción de ferias y exposiciones, la construcción de cocinas y mobiliario, caravanas, la técnica de carrocería y vehículos, la construcción metálica así como en la industria electrónica.

10059982
Longitud 3 m



Ayuda de fijación en combinación con otros adhesivos y selladores WEICON.



Datos técnicos

	Transparente	Gris
Espesor de la cinta	0,5 mm	0,9 mm
Alargamiento a la rotura	750%	750%
Fuerza de rotura	9 N/cm	10 N/cm
Fuerza de adhesión en acero*	20 N/cm	20 N/cm
Resistencia a la tracción T-Block en aluminio*	80 N/cm ²	50 N/cm ²
Resistencia dinámica al cizallamiento**	40 N/cm ²	45 N/cm ²
Resistencia estática al cizallamiento**	> 10,000 min	> 10,000 min
Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +160 °C (-40 °F hasta +320 °F)	-40 °C hasta +120 °C (-40 °F hasta +248 °F)

*72 h **+23°C y +70°C, 1000 g, 625 mm²

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Cinta de Montaje

Gris

adhesión extremadamente alta | para superficies lisas | alta flexibilidad

- ▶ Capacidad de carga 85 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (ancho x largo)
- ▶ Tamaño de base 40 mm



WEICON Cinta de Montaje Gris es una cinta adhesiva fuerte y de doble cara de espuma de acrilato modificado. Esta cinta se utiliza especialmente para la unión de partes de baja tensión superficial, tales como el PE y PP así como las superficies recubiertas en polvo. En combinación con los adhesivos y selladores de WEICON, la cinta puede servir como ayuda de fijación en uniones de adhesión híbridas.

La cinta ofrece una alta flexibilidad para absorber perfectamente las tensiones en uniones curvadas. Es adecuada para uniones duraderas tanto en interiores como en exteriores. La cinta aguanta temperaturas de -40°C hasta +120°C y es resistente a la humedad.

La Cinta de Montaje Gris puede ser usada en las más diversas aplicaciones, p. ej. en la técnica de carrocería y vehículos, caravanas, construcción de contenedores y aparatos, industria electrónica, construcción de máquinas, publicidad, así como en la construcción de barcos y tecnología naval.

10059980
Longitud 3 m

VIDEO



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



Cinta Espaciadora **NUEVO**

ayuda de fijación para adhesiones híbridas | fuerte adherencia | para uso en interiores y exteriores

La cinta espaciadora gris se ha diseñado especialmente para su uso en aplicaciones de unión híbrida. En este tipo de aplicaciones, los componentes a unir se fijan con dos materiales: un adhesivo y una cinta. La cinta espaciadora es de fuerte adherencia, está fabricada a partir de espuma acrílica modificada y actúa como ayuda de fijación para el componente que se va a pegar en este tipo de aplicaciones. Mantiene el componente en su sitio hasta que el adhesivo, destinado a fijarlo permanentemente, se ha endurecido y ha alcanzado toda su fuerza adhesiva. La cinta se puede utilizar siempre que se requiera un espacio de unión definido de 3 mm (o más) - por ejemplo, en aplicaciones y revestimientos que utilicen WEICON Plásticos Metálicos. También es adecuado para la unión de capas gruesas de adhesivos elásticos y selladores. La cinta espaciadora es muy flexible y se adapta perfectamente a las superficies que se van a pegar. Puede utilizarse para el pegado permanente tanto en interiores como en exteriores. La cinta adhesiva tiene un elevado alargamiento a la rotura del 650%, una resistencia térmica de -40 °C hasta +120 °C y es resistente a los rayos UV y a la humedad.

▶ 16.5 m
10067873



Adhesivos de contacto para pegar goma y metales.

ADHESIVOS DE CONTACTO WEICON

¿Qué son los adhesivos de contacto?

Los adhesivos de contacto pertenecen al grupo de los adhesivos de fijación rápida. Son adhesivos que se curan sin una reacción química compleja. El adhesivo se activa y cura únicamente por la evaporación del disolvente. En cambio, en el caso de los adhesivos de curación química, la acción del curado se realiza mediante poliadición, policondensación o polimerización.

Con los GMK (adhesivos goma-metal), WEICON ofrece adhesivos de contacto monocomponente (GMK 2410) y bicomponentes (GMK 2510).

¿Para qué se utilizan los adhesivos de contacto?

Los adhesivos de contacto son necesarios cuando se requiere una alta adhesión inicial y la unión debe ser permanentemente elástica y resistente a la humedad.

Los adhesivos WEICON GMK se utilizan preferentemente para pegar materiales de goma de gran superficie con y entre sí, así como en superficies metálicas.



GMK 2510

fuerte | elasticidad permanente | resistencia a la temperatura

GMK 2510 es un adhesivo bicomponente a base de policloropropeno usado para pegar grandes superficies con permanente elasticidad sometidas constantemente a cargas dinámicas. La ventaja respecto a los adhesivos monocomponentes de contacto es la adherencia evidentemente mayor y la mejor resistencia a la temperatura. GMK 2510 se utiliza para pegar goma, metal, textiles, cuero, goma musgosa (neopreno), CSM (hipalón), materiales aislantes, material PU con revestimiento adherente así como madera y numerosos plásticos. Después del endurecimiento del adhesivo, las uniones quedan resistentes a la humedad. WEICON GMK 2510 no es apto para materiales tales como la espuma de poliestireno, polietileno, piezas de polipropileno, plástico celular plastificado de PVC y cuero artificial de PVC.

▶ 324 g

10039649

Paquete de trabajo
(contenido 300 g de adhesivo y 24 g de activador)

▶ 690 g

10058586

Paquete de trabajo
(contenido 650 g de adhesivo y 40 g de activador)

Adhesivo para Goma y Metal

GMK 2410

GMK 2510

GMK 2410

elasticidad permanente y resistencia a la humedad

GMK 2410 es un adhesivo a base de policloropropeno (CR) usado para uniones fuertes y flexibles en superficies completas de:

- ▶ goma con goma
- ▶ goma con metal

GMK 2410 une tanto el caucho celular, el cuero, materiales aislantes, textiles, madera y numerosos plásticos.

WEICON GMK 2410 no es apto para materiales tales como la espuma de poliestireno, polietileno, piezas de polipropileno, plástico celular plastificado de PVC y cuero artificial de PVC.

- | | | |
|----------|----------|-----------------|
| ▶ 185 g | ▶ 300 g | ▶ 350 g |
| 10068167 | 10028908 | 10058013 |
| Tubo | Bote | Lata con pincel |
| ▶ 700 g | ▶ 5 kg | ▶ 25 kg |
| 10068165 | 10068178 | 10029720 |
| Bote | Cubo | Cubo |



Adhesivos y Selladores

Datos técnicos

	GMK 2410	GMK 2510
Base:	policloropropeno (CR)	policloropropeno (CR)
Densidad:	0.93 g/cm ³	0.85 g/cm ³
Viscosidad:	aprox. 2,400 mPa·s	1,500 mPa·s
Relación de mezcla:	---	100:7
Color:	parduzco	negro
Consumo:	250-350 g/m ²	150-300 g/m ²
Tiempo de evaporación:	5-10 min.	5-15 min.
Fuerza final:	aprox. 24 h	aprox. 24 h
Resistencia a la temperatura:	desde -40 °C hasta +80 °C (-40 °F hasta +176 °F)	desde -40 °C hasta +80 °C (-40 °F hasta +176 °F), durante corto tiempo (1 hora) hasta +130 °C (+266 °F)
Temperatura de procesamiento:	+15 °C hasta +35 °C (+59 °F hasta 95 °F)	+15 °C hasta +35 °C (+59 hasta +95 °F), el adhesivo se gelifica bajo +5°C (+41°F). ¡Pero puede reutilizarse calentándolo cuidadosamente a la temperatura ambiental!
Tiempo de almacenaje:	12 meses, si el envase aún no se ha abierto	12 meses, si el envase aún no se ha abierto
Almacenaje:	a temperatura ambiental (+15 hasta +25 °C/+59 hasta +77 °F) en lugar seco, con el envase cerrado herméticamente	a temperatura ambiental (+15 hasta +25 °C/+59 hasta +77 °F) en lugar seco, con el envase cerrado herméticamente

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Brocha larga 35

Cerdas naturales 46 mm, para productos viscosos

Especialmente indicado para aplicar productos WEICON líquidos y fluidos. El material se puede aplicar uniformemente y sobre una gran superficie con un pincel.



10065455

Resistencias medias a la tracción y cizallamiento

	GMK 2410	GMK 2510
Acero galvanizado / EPDM:	0.16 N/mm ² (16.0 N/cm ² *) 23 psi	0.60 N/mm ² (60.0 N/cm ² *) 87 psi
Acero galvanizado / acero galvanizado:	1.60 N/mm ² (160.0 N/cm ² *) 232 psi	3.00 N/mm ² (300.0 N/cm ² *) 435 psi
Acero galvanizado / caucho de estireno-butadieno:	0.54 N/mm ² (54.0 N/cm ² *) 78 psi	0.50 N/mm ² (50.0 N/cm ² *) 72 psi
Acero galvanizado / caucho de butadieno-acrilnitrilo:	0.57 N/mm ² (57.0 N/cm ² *) 83 psi	0.49 N/mm ² (49.0 N/cm ² *) 71 psi

* Prueba realizada en relación a la norma DIN EN 1465

Protección anticorrosiva y de superficies

Producto	Página
Spray Zinc	144
Spray Zinc Brillante	144
Spray Zinc-Alu	144
Galva-Spray	145
Plus Protector 2000	146
Spray Aluminio A-100	146
Spray Aluminio A-400	146
Spray Acero Inoxidable	147
Spray Acero Inoxidable Brillante	147
Spray Cromo-Plata	148
Spray Aislante Eléctrico	148
Spray Cobre	148
Spray Protector de la Corrosión	149
Spray Latón	149

Limpiar y desengrasar

Spray Desengrasante S	152
Limpiador Rápido	152
Limpiador Industrial	153
Limpiador de Superficies	153
Limpiador de Plásticos	153
Limpiador de Frenos	153
Limpiador de Quemadores	154
Limpiador de Moldes	154
Spray Multiespuma	155
Limpiador Cítrico	155
Limpiador de Espuma	155
Limpiador de Contactos Electrónicos	156
Spray Quitapinturas y Adhesivos	156
Spray de Aire Comprimido	156
Limpiador de Viseras	157
Limpiador de Pantallas	157

Conservar y proteger

Spray Limpiador de Acero Inoxidable	158
Metal-Fluid	158
Spray Limpia Salpicaderos	158
Spray para Correas	159
Espuma Protectora de Manos	159

Aflojar

Producto	Página
Spray Aflojatado Instantáneo	160
Convertidor de Óxido	161
Aflojatado-Fluid	161
Spray Aflojatado	161

Separar

Spray de Contacto	162
Spray Quita-Etiquetas	163
Spray Quita-Chicles	163
Spray Desmoldeante	163
Spray Protector para Abrasivos	164
Spray Protector de la Soldadura	164
Spray Protector de la Soldadura HP	164
Spray Protector de Soldadura Cerámico	165

Aceites lubricantes y multifuncionales

W 44 T® Multifuncional	166
W 44 T® -Fluid	166
AT-44 Allround-Spray	167
Fluido de Corte	167
Bio-Fluid	167
Fluido de Corte para Acero Inoxidable	167
Pneuma Lube	168
Spray de Silicona	168
Silicon-Fluid	168
Fitting Spray	168
PTFE-Spray	169
PTFE-Fluid	169
Spray Antifricción MoS ₂	169

Lubricantes adherentes y Sprays de grasa

Top-Lube	170
Top-Lube-Fluid	170
Spray Cadenas y Cables	170
Spray Grasa Universal con MoS ₂	170
Spray Grasa Blanca	171
Spray Grasa Adherente	171
Spray Grasa H1	171

Sprays de montaje

Spray Anti-Seize ASA 400	172
Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400	172
Spray Pasta de Cobre KPS 400	172

Sprays adhesivos

Spray Adhesivo extra fuerte	173
Spray Adhesivo	173
Spray Adhesivo nuevamente separable	173
Spray Adhesivo Textil	173

Sprays Técnicos



WEICON - este nombre simboliza productos de primera calidad, aplicados eficazmente desde hace muchos años en todos los campos de la producción, reparación y mantenimiento. Por lo tanto, se trata de productos que pueden solucionar una gran cantidad de tareas y problemas en su empresa.

El permanente perfeccionamiento y ajuste a los más recientes requerimientos de la práctica y del medio ambiente garantizan además una constante alta calidad.

- ▶ Protección anticorrosiva y de superficies
- ▶ Limpiar y desengrasar
- ▶ Conservar y proteger
- ▶ Aflojar y separar
- ▶ Lubricar

Encuentra el limpiador correcto



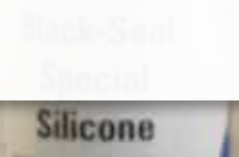
VIDEO

Sprays especiales

Spray Detector de Fugas	174
Detector de Grietas	175
Spray de Marcado Láser	176
Spray Sellador Universal	176
Spray Test para Detectores de Humo	177
Spray Preparador de Superficies	177
Spray de Arranque	177
Spray Congelante	177

Sprays técnicos para áreas sensitivos

NSF-Sprays  178-179



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros



Spray Zinc

protección catódica anticorrosiva de larga duración

El Spray Zinc WEICON está comprobado por la TÜV (asociación alemana de control técnico) y proporciona a todas las superficies metálicas una protección catódica anticorrosiva de larga duración. Este spray forma una capa protectora adherente de microscópicas escamas de Zinc que se seca rápidamente.

Durante el test de niebla salina según DIN EN ISO 9227, las piezas tratadas con el Spray Zinc WEICON no presentaron corrosión alguna incluso después de 1.050 horas.

Las escamas de zinc forman una resistente capa protectora también contra extremas influencias climáticas y medioambientales.

El Spray Zinc WEICON cumple con requerimientos más altos que los mencionados en la norma DIN EN ISO 1461. El Spray Zinc WEICON puede aplicarse como imprimación antioxidante de alta calidad, para revestir lugares de soldadura y de taladros, como capa intermedia conductiva para la soldadura por puntos y en todos los trabajos en que es necesario proteger metales contra la corrosión.

► 400 ml
10022889



Spray Zinc Brillante

protección anticorrosiva catódica de larga duración adaptada al tono de color de galvanizaciones en caliente

El Spray Zinc Brillante de WEICON está comprobado por la TÜV (asociación alemana de control técnico), proporciona a todas las superficies metálicas una permanente protección anticorrosiva catódica y tiene un color claro ajustado al color de la galvanización en caliente.

Este spray forma una capa protectora adherente de microscópicas escamas de zinc que se seca rápidamente. Las escamas de zinc forman una resistente capa protectora también contra extremos influjos climáticos y medioambientales.

El Spray Zinc Brillante puede aplicarse como imprimación antioxidante de alta calidad, para revestir lugares de soldadura y de taladros, como capa intermedia conductiva para la soldadura por puntos y en todos los trabajos en que es necesario proteger metales contra la corrosión.

► 400 ml
10022888



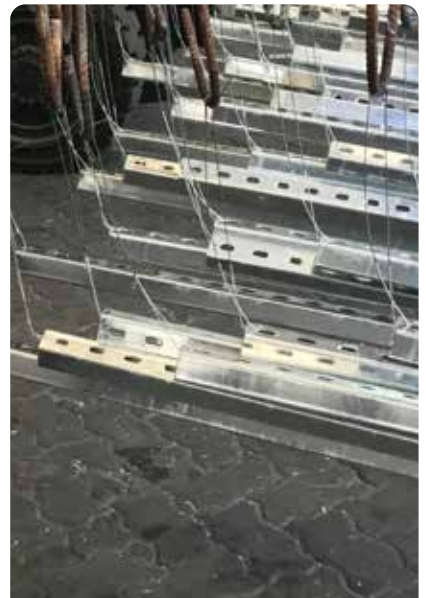
Spray Zinc-Alu

se usa de preferencia para reparar galvanizaciones dañadas | color adaptado al tono de color de galvanizaciones en caliente

El Spray Zinc-Alu WEICON ofrece una protección permanente de las superficies metálicas contra el óxido y la corrosión. El spray forma una capa protectora adherente de secado rápido que es resistente a numerosos productos químicos.

El Spray Zinc-Alu puede aplicarse para reparar galvanizaciones dañadas con un color ajustado y para revestir lugares de soldadura y taladros.

► 400 ml
10032261



Sprays Técnicos

Protección de superficies y protección anticorrosiva

Galva Spray

adaptado al tono de color de galvanizaciones en caliente

WEICON Galva-Spray provee una protección duradera para todas las superficies metálicas. Protege metales contra la herrumbre y la corrosión, seca rápido y tiene una alta fuerza adherente. La capa es resistente al agua salada y dulce y a temperaturas hasta aprox. +300°C (+572°F). Durante el test de niebla salina según DIN EN ISO 9227, las piezas tratadas con el Galva-Spray no presentaron corrosión alguna incluso después de 450 horas.



El spray puede aplicarse para reparar galvanizaciones dañadas con un color ajustado, como imprimación antioxidante de alta calidad p. ej. en la pintura de carrocerías, para revestir lugares de soldadura y de taladros y como capa intermedia conductiva para la soldadura por puntos.

► 400 ml
10052119





antes - después
Spray Acero Inoxidable



Plus Protector 2000

recubrimiento de superficies especialmente resistente a la corrosión y a la intemperie

El WEICON Plus Protector 2000 es un revestimiento de superficies especialmente resistente a la corrosión y a la intemperie a base de óxido férrico (hematita). Gracias a la aplicación de pigmentos de óxido de hierro dispuestos en forma de escamas, se obtiene una protección duradera de la superficie resistente a la intemperie y al agua.

En el test de niebla salina, los metales revestidos con WEICON Plus Protector 2000 no presentaron corrosión alguna incluso después de más de 2000 horas. El producto se aplica para construcciones o instalaciones metálicas que requieren una protección permanente y atractiva contra extremas influencias medioambientales y climáticas. El WEICON Plus Protector 2000 puede aplicarse en construcciones de naves y de acero, barandas de hierro, torres de celosía, cercos, pasamanos, enrejados de balcón, puertas arrolladizas, lámparas exteriores y en lugares especialmente expuestos a la corrosión.



- ▶ 400 ml
10032192
gris plateado
DB 701
- ▶ 400 ml
10032191
antracita
DB 703

Spray Aluminio A-100

protección antióxido y anticorrosión | resistente a la abrasión

El Spray Aluminio WEICON A-100 es resistente a la abrasión, a numerosos ácidos diluidos y lejías así como a la intemperie y contiene pigmentos de aluminio de una pureza de aprox. 99,5%.

El Spray Aluminio WEICON A-100 ofrece una protección anticorrosiva de primera calidad para todas las superficies metálicas. El Spray Aluminio WEICON A-100 puede aplicarse en la técnica frigorífica y de ventilación, en sistemas de calefacción, en tuberías y carcasas de máquinas, en piezas de carrocerías de fibra de vidrio, en la construcción de modelos, en la artesanía, en la fabricación de juguetes y en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 400 ml
10026484



Spray Aluminio A-400

de máxima brillantez

El Spray Aluminio WEICON A-400 es de gran brillantez, resistente a numerosos ácidos diluidos y lejías así como a la intemperie y contiene pigmentos de aluminio de una pureza de aprox. 99,5%. El Spray Aluminio WEICON A-400 ofrece una protección anticorrosiva de primera calidad para todas las superficies metálicas. El Spray Aluminio WEICON A-400 puede aplicarse en la técnica frigorífica y de ventilación, en sistemas de calefacción, en tuberías y carcasas de máquinas, en piezas de carrocerías de fibra de vidrio, en la construcción de modelos, en la artesanía, en la fabricación de juguetes y en una gran cantidad de otros campos.

- ▶ 400 ml
10035728



Sprays Técnicos

Protección de superficies y protección anticorrosiva



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Spray Acero Inoxidable

recubrimiento de superficies de gran efecto y resistente a la corrosión

El Spray Acero Inoxidable WEICON es un recubrimiento de superficies a base de resina acrílica y pigmentos de acero inoxidable resistente a productos químicos, a la corrosión y a la intemperie. Es resistente a temperaturas de hasta +300°C (+572°F).

El Spray Acero Inoxidable puede aplicarse para todo trabajo que requiere una capa de protección resistente y de gran efecto. La aleación se compone entre otros de cromo, níquel y manganeso. El Spray Acero Inoxidable WEICON puede aplicarse para reparar piezas de acero inoxidable dañadas, carrocerías de camiones, silos, tuberías, en exteriores, para efectos de decoración y para el mejorar el aspecto del vidrio, madera, piedra, cerámica y la mayoría de los plásticos.

► 400 ml
10022887



Spray Acero Inoxidable Brillante

proporciona a las superficies la apariencia de acero inoxidable anteriormente tratado, por ejemplo, de V2A, V4A

El Spray Acero Inoxidable Brillante de WEICON es un revestimiento de superficies a base de resina acrílica y pigmentos de acero inoxidable resistente a productos químicos, a la corrosión y a la intemperie. La aleación se compone, entre otros, de cromo, níquel y manganeso. Proporciona la apariencia de un acero inoxidable anteriormente tratado. El Spray Acero Inoxidable Brillante puede aplicarse para todo trabajo que requiere una capa de protección resistente y de gran efecto.

El WEICON Spray Acero Inoxidable Brillante puede aplicarse para reparar piezas de acero inoxidable dañadas, carrocerías de camiones, silos, tuberías, en exteriores, para efectos de decoración y para mejorar el aspecto del vidrio, madera, piedra, cerámica y la mayoría de los plásticos.

► 400 ml
10032641



Spray Cromo-Plata

revestimiento de gran brillo de superficies a base de aluminio

El Spray Cromo-Plata WEICON es un revestimiento de superficies de gran brillo. El alto grado de brillantez se logra mediante la especial composición y la gran pureza de los pigmentos metálicos.

El Spray Cromo-Plata puede utilizarse para prototipos y piezas de muestra, azogamientos (por ejemplo reflectores), para la construcción de ferias y exposiciones, para trabajos de decoración de gran efecto y para el mejoramiento de los más diversos materiales.



► 400 ml
10035734

Spray Cobre

de primera calidad y gran efecto

El Spray Cobre WEICON es un spray metálico de primera calidad, resistente a la intemperie y de buena adherencia con un gran contenido de cobre, usado para revestimientos protectores y decorativos con un carácter de metales no ferrosos de gran efecto, en interiores y exteriores.

Se aplica además para mejorar el aspecto (cobreado) de superficies de diversos materiales y piezas de construcción. El Spray Cobre puede aplicarse en chapas de ventanas, canalones de bajada de aguas, tubos de bajada, lámparas exteriores y buzones de correo; además puede utilizarse para trabajos de artesanía y de decoración.



► 400 ml
10027160

Spray Aislante Eléctrico

barniz de aislamiento transparente a base de resina acrílica

WEICON Spray Aislante Eléctrico es un barniz aislante y de recubrimiento transparente a base de resina acrílica. Forma una película flexible y resistente que se adhiere perfectamente a casi todos los materiales como el metal, el vidrio, el plástico o la madera. El Spray Aislante Eléctrico es resistente a los rayos UV, ácidos, aceites y soluciones alcalinas. Es además resistente a la humedad y a la intemperie y destaca por su alta resistencia dieléctrica.

El spray protege contra la humedad y los diferentes vapores. Sirve como capa protectora en conexiones eléctricas, interruptores, conmutadores, componentes electrónicos y bobinas, como sellador universal en la ingeniería eléctrica o para reparar aislamientos en motores eléctricos, bobinados y bastidores.

► 400 ml
10057214



Sprays Técnicos

Protección de superficies y protección anticorrosiva

Spray Protector de la Corrosión



protección anticorrosiva para el almacenamiento y transporte de metales

El Spray Protector de la Corrosión WEICON forma una película cerosa protectora seca comprobada por la TÜV (asociación alemana de control técnico) usada para una conservación duradera de herramientas y piezas de precisión metálicas. El Protector de la Corrosión WEICON puede aplicarse como protección eficaz anticorrosiva de piezas de trabajo metálicas desnudas, no pintadas, durante su almacenamiento en interiores y como protección anticorrosiva durante el transporte marítimo y para la conservación de herramientas y piezas de precisión. Si ya no se necesita, es posible eliminar fácilmente la película protectora (por ejemplo, con el WEICON Desengrasante S).

- ▶ 400 ml ▶ 400 ml
- 10022886 10068714
- transparente magenta



Spray Latón

de primera calidad y gran efecto

El Spray Latón WEICON es un revestimiento metálico puro con un gran contenido de latón y el color típico del latón. Es apto para la protección y mejoramiento del aspecto de diversos materiales. El Spray Latón WEICON puede aplicarse para trabajos de restauración, para fines de decoración, en la artesanía, trabajos de hobby y de aficionados.

Es apto para mejorar posteriormente piezas cromadas en amarillo que fueron dañadas por perforación, soldadura o fresado.

- ▶ 400 ml
- 10035731

VIDEO





Datos técnicos



	Spray Zinc	Spray Zinc Brillante	Spray Zinc-Alu	Galva-Spray	Plus Protector 2000 - antracita -	PLUS Protector 2000 - gris plata -
Tono de color:	galvanización en caliente ligeramente atacado por la intemperie	galvanización reciente en caliente	galvanización reciente en caliente	galvanización reciente en caliente	antracita / DB 703	gris plata / DB 701
Campo de aplicación:	interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior
Agente ligante:	estireno-alquido	resina alquídica modificada	resina de acrilato	resina de acrilato	resina alquídica	resina alquídica
Pigmento:	pigmentos en forma de escamas de cinc y aluminio	pigmentos en forma de escamas de cinc y aluminio	pigmentos de cinc y aluminio	pigmentos de cinc y aluminio	hematita laminar	hematita laminar
Pureza de pigmentos:	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,9% Al	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	> 90% óxido de hierro	> 90% óxido de hierro
Proporción de metal en la película seca:	aprox. 70%	aprox. 70%	aprox. 51%	aprox. 51%	aprox. 58%	aprox. 58%
Contenido de la lata:	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
Peso específico g/cm ³ :	1,1 - 1,3	1,0 - 1,2	0,90 - 1,0	0,90 - 1,0	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Imprimación recomendada:	innecesaria	Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc	innecesaria	innecesaria
Temperatura de procesamiento ^{*2} :	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F), temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)
Consumo con 1,5 pasadas en cruz ^{*3} :	aprox. 150 ml/m ²	aprox. 150 ml/m ²	aprox. 150 ml/m ²	aprox. 150 ml/m ²	aprox. 160 ml/m ²	aprox. 160 ml/m ²
Espesor de la capa con 1,5 pasadas en cruz ^{*3} :	aprox. 30 - 50 µm	aprox. 20 - 40 µm	aprox. 20 - 40 µm	aprox. 20 - 40 µm	aprox. 60 - 80 µm	aprox. 60 - 80 µm
Tiempo de secado ^{*3} :	seco al polvo	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 30 minutos
	endurecido	10 - 12 horas	10 - 12 horas	10 - 12 horas	10 - 12 horas	aprox. 24 horas
	pintable	aprox. 24 horas	aprox. 24 horas	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 24 horas
Resistente a la abrasión:	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión
Corte reticular DIN 53151 / ISO 2409:	coeficiente de corte reticular GT 0	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1
Test de niebla salina DIN EN ISO 9227:	>1.050 horas	>550 horas	>450 horas	>450 horas	---	---
Prueba de flexión alrededor de un mandril cilíndrico DIN EN ISO 1519:	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras
Recubrimiento:	innecesaria	innecesaria	innecesaria	innecesaria	innecesaria	innecesaria
Resistencia a la temperatura después del endurecimiento completo:	entre -50°C (-58°F) hasta +500°C (+932°F)	entre -50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	entre -50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	entre -50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	entre -50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	entre -50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)
Estabilidad de almacenaje ^{*5} :	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses

*2 Si las temperaturas son menores que +10 °C (+50 °F), calentar las latas de spray antes de la aplicación a la temperatura ambiental +20 °C (+68 °F).

*3 +20 °C (+68 °F) temperatura de la lata y de la superficie y 50 % de humedad relativa del aire.

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Sprays Técnicos

Datos técnicos

Spray Aluminio A-100	Spray Aluminio A-400	Spray Acero Inoxidable	Spray Acero Inoxidable Brillante	Spray Cromo-Plata	Spray Cobre	Spray Latón
aluminio metálico, opaco	aluminio, lustre sedoso	acero inoxidable metálico, mate	acero inoxidable metálico, claro	aluminio, brillante	cobre metálico, mate	latón metálico, mate
interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior	interior y exterior	interior	interior y exterior	interior y exterior
resina de acrilato	resina de hidrocarburo	resina de acrilato	resina alquídica	resina natural	resina de acrilato	resina de acrilato
pigmentos de aluminio	pigmentos de aluminio en forma de escamas	pigmentos de acero inoxidable	pigmentos de acero inoxidable y de aluminio	pigmentos de aluminio en forma de escamas	pigmentos de cobre	pigmentos de latón
aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al	Aleación de acero inoxidable aprox. 98,5%	Aleación de VA aprox. 98,5% Al	aprox. 99,5% Al	aprox. 99,9% Cu	aprox. 99,9% Ms
aprox. 43%	aprox. 23%	aprox. 45%	aprox. 35,0%	aprox. 15%	aprox. 50%	aprox. 52%
400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc	Spray Zinc
entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)	entre +5°C (+41°F) y +35°C (+95°F) temperatura óptima de procesamiento entre +18°C (+64°F) y +25°C (+77°F)
aprox. 120 ml/m ²	aprox. 120 ml/m ²	aprox. 120 ml/m ²	aprox. 120 ml/m ²	aprox. 150 ml/m ²	aprox. 120 ml/m ²	aprox. 120 ml/m ²
aprox. 25-35 µm	aprox. 10-15 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 15-25 µm	aprox. 10-20 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 20-30 µm
aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos
aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	10 - 12 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
aprox. 4-6 horas	no pintable	aprox. 4-6 horas	aprox. 8 horas	no pintable	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
resistente a la abrasión	no resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	no resistente a la abrasión	resistente a la abrasión	resistente a la abrasión
coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1	coeficiente de corte reticular GT 0 hasta GT 1
---	---	>200 h	>100 h	---	---	---
sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras
innecesaria	no pintable	innecesaria	innecesaria	innecesaria	innecesaria	innecesaria
-50°C (-58°F) hasta +800°C (+1.472°F)	-50°C (-58°F) hasta +800°C (+1.472°F)	-50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	-50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	-50°C (-58°F) hasta +400°C (+752°F)	-50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)	-50°C (-58°F) hasta +300°C (+572°F)
24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses

⁶⁵ A una temperatura ambiental constante y lugar seco de almacenamiento. Esto rige para los envases originales cerrados que no están expuestos a la irradiación solar directa ni indirecta.

⁶⁶ A partir de +350 °C (+662 °F) no resistente a la abrasión.

Spray Desengrasante S

limpiador y desengrasante para todos los metales, vidrio, cerámica y numerosos plásticos

El Spray WEICON Desengrasante S limpia, desengrasa y se evapora sin dejar residuo alguno. Su válvula especial permite trabajar también por encima de la cabeza. El Desengrasante S puede aplicarse para todos los metales, vidrio, cerámica y para la mayoría de los plásticos.

El Spray Desengrasante S puede utilizarse para limpiar y desengrasar antes de la imprimación y del pintado, para limpiar piezas de máquinas o antes de aplicar otros productos WEICON en que superficies grasosas menoscabarían el efecto.

► 500 ml
10022885



VIDEO



Espátula universal

Espátula especial para la eliminación suave de los más diversos residuos y suciedades. Adecuado para el uso en la industria alimentaria según el reglamento europeo 10/2011/EC sobre los plásticos con contacto a alimentos.

10039185
Longitud 25 cm, color blanco

Limpiador Rápido

limpiador y desengrasante para sectores sensibles

El Limpiador Rápido dispone de un certificado NSF para el sector alimentario y puede ser usado como limpiador y desengrasante en trabajos de mantenimiento así como para la eliminación de residuos no secados de adhesivos en toda la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.



El Limpiador Rápido se emplea también para limpiar y desengrasar superficies que deben ser pegadas o selladas con selladores y adhesivos de WEICON o que se deben recubrir con los Sprays Metálicos de WEICON.

El Limpiador Rápido tiene un valor pH neutro, es compatible con muchos materiales y puede ser aplicado en diversos materiales, tales como p. ej. metal, vidrio, cerámica y la mayoría de las gomas y plásticos.

► 500 ml
10040295



Sprays Técnicos

Limpiar y desengrasar

Limpiador Industrial



limpiador especial fuerte con alto rendimiento

WEICON Limpiador Industrial universal. Limpia, desengrasa, y se evapora sin dejar residuos. El limpiador elimina la grasa, el aceite, el hollín y otras suciedades y residuos. El spray limpia rápidamente y sin esfuerzo muchas superficies, como metales, vidrio y numerosos plásticos.

El Limpiador Industrial se puede utilizar en muchas áreas diferentes. Es también adecuado para superficies delicadas tales como plásticos, materiales de caucho o piezas metálicas revestidas al polvo. El limpiador trabaja con un propelente altamente comprimido. Como resultado, su contenido de sustancias activas es muy alto, del 95 %. Esto significa que el limpiador es muy económico y puede utilizarse para un gran número de aplicaciones.

► 500 ml
10056654



Limpiador de Superficies



para el tratamiento previo de superficies a pegar

El Limpiador de Superficies WEICON se utiliza para limpiar y desengrasar las superficies que deben pegarse o sellarse con adhesivos y selladores WEICON.

El Limpiador de Superficies puede aplicarse para materiales tales como metal, vidrio, cerámica y para la mayoría de los plásticos. El Limpiador de Superficies WEICON puede utilizarse, por ejemplo, para limpiar y desengrasar piezas de máquinas dentro del margen de trabajos de mantenimiento.

► 150 ml ► 400 ml
10049730 10025456



Limpiador de Frenos



limpiador universal para el sector automovilístico

El Limpiador de Frenos es un limpiador universal para el sector automovilístico. Limpia y desengrasa sin dejar residuo alguno después de evaporarse.

El Limpiador de Frenos WEICON desengrasa y limpia rápida y fácilmente metales, vidrio y numerosos plásticos y elimina toda la suciedad aceitosa o grasosa sin dejar residuos. El Limpiador de Frenos WEICON puede aplicarse en los frenos (frenos de tambor y de disco, guarniciones, zapatas de freno, cilindros, resortes y bujes), en embragues (guarniciones y piezas de embragues) o en piezas del motor (carburadores, bombas de gasolina y aceite, transmisiones, etc.).

► 500 ml
10022884



Limpiador de Plásticos



para superficies delicadas

El Limpiador de Plásticos WEICON limpia, desengrasa y se evapora sin dejar residuo alguno. Se usa para limpiar y desengrasar superficies delicadas tales como plásticos*, materiales de caucho o piezas metálicas revestidas al polvo.

El Limpiador de Plásticos WEICON puede aplicarse en marcos de ventanas, persianas enrollables, perfiles de plástico, juntas o superficies pintadas y en numerosos campos industriales.

► 500 ml
10035750

*Antes de la aplicación controlar la compatibilidad de la superficie



Limpeza de aplicaciones plásticas
Limpiador de Plásticos





Limpiador de Quemadores

especialmente para eliminar todo tipo de suciedad en piezas de quemadores

El Limpiador de Quemadores WEICON es un limpiador especial para eliminar grasa, aceite, hollín y otras suciedades en las piezas de quemadores.

El Limpiador de Quemadores WEICON se evapora sin dejar residuo alguno.

El Limpiador de Quemadores puede aplicarse en soportes de boquillas y discos perforados de medida, en ventiladores, en rotores de ventiladores y en carcasas interiores, electrodos de encendido, etc.

► 500 ml
10035753



Limpiador de Moldes

limpiador especial a base de diluyentes orgánicos altamente activos

El Limpiador de Moldes WEICON elimina eficazmente ceras, siliconas, aceites, residuos de PUR no endurecidos y otras suciedades de los moldes de plástico, acero o aluminio.

► 500 ml
10030090



Sprays Técnicos

Limpiar y desengrasar

Spray Multiespuma

poderoso limpiador universal

El Spray Multiespuma WEICON es un poderoso limpiador universal que no deja residuos después de la limpieza, exento de fosfatos, formaldehídos y aditivos corrosivos cáusticos. El Spray Multiespuma limpia las más diversas superficies tales como de metales, plásticos, vidrio, cerámica o superficies pintadas y revestidas.

El Spray Multiespuma WEICON es de aplicación universal y puede utilizarse tanto por la industria y trabajadores profesionales como también en el sector privado.

- ▶ 150 ml ▶ 400 ml
- 10063243 10028722



Limpiador Cítrico

limpiador universal a base de extractos de cáscaras cítricas

WEICON Limpiador de Cítricos es un producto de limpieza multiuso a base de alcohol y extractos de cáscaras de cítricos. Debido a su alto contenido de alcohol isopropílico de más del 75%, WEICON Limpiador de Cítricos aprovecha su efecto desinfectante y, por tanto, ayuda a la limpieza y desinfección de las superficies. Puede ser utilizado para todos los fines y es igualmente adecuado para el uso en aplicaciones industriales, oficios especializados en construcción de ventanas, en instituciones públicas y transporte público, en empresas de construcción y en el mantenimiento de viviendas.

Limpia una amplia gama de materiales, como metales y plásticos, vidrio y cerámica así como superficies pintadas y recubiertas*. WEICON Limpiador Cítrico también es altamente eficaz y eficiente en la higiene básica y de apoyo a las medidas de higiene adicionales, en la limpieza de herramientas de mano de uso frecuente, y en la eliminación de manchas debidas a lápices, bolígrafos y rotuladores.

- ▶ 400 ml
- 10032322

*La compatibilidad con el material debe ser comprobada en una parte oculta de la pieza.



efecto comprobado según
DIN EN 1276 y 1650



Limpiador de Espuma

apto para la industria alimentaria

El Limpiador de Espuma WEICON es un producto universal y puede ser utilizado para limpiar y desengrasar superficies resistentes al agua así como para eliminar impurezas en plásticos, vidrio y textiles.

Gracias a su certificación NSF grado A1, el Limpiador de Espuma es apto para el uso en sectores sensibles, tales como la industria alimentaria y de bebidas así como en la industria farmacéutica y cosmética.

El spray puede ser aplicado para la limpieza de cintas de transporte que están en contacto con alimentos, tanto en la producción como en el comercio al por menor. Elimina la suciedad en carcasas de máquinas y básculas, pantallas planas, pantallas táctiles, sistemas de navegación y muchos más. El Limpiador de Espuma elimina las más diversas impurezas como aceites y grasas, huellas dactilares, hollín, nicotina, polvo así como residuos de insectos. Puede ser utilizado en todas las áreas donde no se pueden trabajar con limpiadores ácidos o alcalinos.

- ▶ 400 ml
- 10052118





Limpiador de Contactos Electrónicos

limpia y desengrasa componentes electrónicos o mecánicos

El Limpiador de Contactos Electrónicos es un limpiador especial usado para limpiar y desengrasar rápida y eficientemente contactos de todo tipo ensuciados o corroídos.

El Limpiador de Contactos Electrónicos se desarrolló especialmente para la limpieza de componentes electrónicos y mecánicos. La fórmula especial contiene diluyentes de gran pureza permitiendo eliminar capas de óxido y sulfuro, residuos de erosión eléctrica así como incrustaciones de polvo mezclado con resinas u hollín. Reduce la caída de tensión y aumenta la conductividad eléctrica. Elimina la suciedad que puede causar corrientes de fuga. El Limpiador de Contactos Electrónicos WEICON puede aplicarse en componentes electrotécnicos o mecánicos tales como máquinas eléctricas, equipos de medición, herramientas, básculas, interruptores y sensores o en conexiones eléctricas enchufadas, contactos, relés e instalaciones de distribución.

▶ 400 ml
10030924

Spray Quitapinturas y Adhesivos

elimina residuos de selladores y adhesivos

El Spray Quitapinturas y Adhesivos WEICON elimina rápida y fácilmente los residuos de selladores y adhesivos endurecidos así como barnices y pinturas incluso en superficies verticales. El Quitapinturas y Adhesivos WEICON es aplicable en metales, madera, vidrio, cerámica, polietileno y polipropileno. No debe utilizarse para tratar plásticos tales como PVC, linóleo, etc.

El Quitapinturas y Adhesivos despega todo tipo de residuos de selladores en las culatas, cárteres de aceite, bombas de agua y colectores de escape, tapas de válvulas y bridas de transmisiones, elimina eficazmente residuos de aceite carbonizado, barnices y pinturas, elimina aceites, resinas, grasas y alquitrán, sirve para restaurar maderas como decapante y elimina adhesivos de todo tipo, incluso adhesivos endurecidos de cianocrilato y de endurecimiento anaeróbico.

▶ 400 ml
10026751



Spray de Aire Comprimido

de aplicación universal | rápido y fiable

El Spray de Aire Comprimido WEICON puede aplicarse en todos los trabajos en los que es difícil eliminar el polvo con métodos convencionales.

Permite una limpieza al seco y sin contacto, incluso en rincones de difícil acceso y en superficies delicadas. El Spray de Aire Comprimido puede utilizarse en equipos hifi y video (por ejemplo, módulos, placas de circuito impreso, cabezas magnéticas, unidades de disco, etc.) en sistemas ópticos (por ejemplo, cámaras, objetivos, lentes), en cajas de fusibles de vehículos y en limpiaparabrisas, en mecanismos de relojes (relojes de cuarzo), en la técnica medicinal, en la construcción de modelos en la técnica de medición, en componentes electrónicos y en placas de circuito impreso.

▶ 400 ml
10025411



VIDEO



Sprays Técnicos

Limpiar y desengrasar

Limpiador de Viseras

limpiador especial a base de diluyentes orgánicos altamente activos

El Limpiador de Viseras WEICON es un producto especial para la limpieza y mantenimiento de superficies delicadas de plástico y vidrio, es antiestático y antireflector, reduce los efectos deslumbrantes y mejora la visibilidad.

Elimina cuidadosamente las impurezas debidas a los insectos, suciedad, polvo, grasa y nicotina sin dejar trazas.

El Limpiador de Viseras WEICON puede aplicarse en viseras de todo tipo, máscaras y gafas protectoras de soldar, vidrios protectores y de seguridad, carcasas de plástico de máquinas CNC, impresoras, escaneadoras, etc. y en cualquier otra superficie de plástico y vidrio.

► 200 ml

10035776



Limpiador de Pantallas

limpieza cuidadosa y sin dejar trazas

El Limpiador de Pantallas WEICON es un limpiador especial para la limpieza y mantenimiento de superficies delicadas de plástico y vidrio, es antiestático y antireflector.

Gracias al efecto antiestático, la superficie queda repelente a la suciedad y al polvo. El Limpiador de Pantallas WEICON elimina cuidadosamente las impurezas debidas a los insectos, suciedad, polvo, grasa y nicotina sin dejar trazas. El Limpiador de Pantallas WEICON puede aplicarse en todas las pantallas planas y de plasma (tales como en computadoras, teléfonos móviles, portátiles, televisores, escaneadoras, copiadoras, etc.) y en carcasas de plástico (en computadoras, escaneadoras, copiadoras o televisores).

► 200 ml

10035773



Spray Limpiador de Acero Inoxidable

de efecto antiestático

El Spray Limpiador de Acero Inoxidable WEICON se desarrolló especialmente para la limpieza, mantenimiento y protección de superficies de acero inoxidable mates y pulidas en interiores y exteriores, tiene además un efecto antiestático.

El Spray Limpiador de Acero Inoxidable elimina y evita las huellas dactilares, elimina películas grasosas, por ejemplo en las campanas extractoras, limpia sin dejar trazas incluso grandes superficies, forma una película de protección duradera repelente al agua y evita que se adhiera suciedad nuevamente.

▶ 400 ml
10030928



Spray Limpia Salpicaderos

conservante para el interior de vehículos

El Spray Limpia Salpicaderos WEICON es un conservante repelente de agua para todas las piezas de plástico y goma de interiores de vehículos. La película protectora duradera e invisible evita la suciedad y proporciona una brillantez sedosa fácil de limpiar y repelente al polvo. El Spray Limpia Salpicaderos renueva los plásticos apagados y deslucidos, la goma no se agrieta conservando su flexibilidad y elasticidad.

El Spray Limpia Salpicaderos WEICON elimina chirridos y crujidos, protege los salpicaderos, los revestimientos interiores, todas las piezas de plástico y goma, cuero, madera y cromo así como los techos con fundas de cuero artificial, evita el congelamiento de las juntas de puertas, ventanas y maleteros, se usa como lubricante de cinturones de seguridad, guías de asientos, techos corredizos, guías de ventanas, cerraduras de puertas y en todo lugar en que las grasas causarían suciedad.

▶ 400 ml
10029805



Metal-Fluid

de aplicación universal | limpiar, cuidar, proteger

WEICON Metal-Fluid es un agente para proteger y limpiar superficies mates y pulidas en interiores y tiene el certificado NSF.

Metal-Fluid protege, conserva y limpia tanto superficies metálicas como también cerámica, madera, vidrio y plásticos. Las inscripciones grabadas al ácido y las impresas así como las superficies de plástico y las juntas de goma no se despegan con Metal-Fluid.

▶ 400 ml
10022877



NSF

NSF



Sprays Técnicos

Conservar y proteger

Spray para Correas

apto para correas de transmisión de servicio pesado

El Spray para Correas WEICON es un revestimiento transparente para correas a base de elastómeros sintéticos usado para las más diversas correas de transmisión sometidas a un servicio pesado.

Este spray prolonga la vida útil de máquinas e instalaciones, evita el resbalamiento de correas, transmite la completa potencia de propulsión, elimina y evita el chirrido, penetra a los poros, aumenta el rendimiento de la fuerza de tracción, aumenta la fricción y apoya la adherencia, evita la carga estática, proporciona flexibilidad y protege contra el envejecimiento.

El Spray para Correas es apto para todo tipo de correas y cintas de materiales convencionales, por ejemplo, tejido, cuero o PVC. Puede aplicarse en correas trapezoidales, correas trapezoidales articuladas, correas de transmisión, correas planas, correas con nervios o correas de transporte. El Spray para Correas WEICON es apto especialmente para todo tipo de correas de transmisión en máquinas, equipos, compresores, bombas, generadores, sistemas de transporte, molinos, taladradoras de columna y equipos frigoríficos. El spray puede aplicarse también durante la operación observando las respectivas disposiciones de seguridad.

► 400 ml

10032883



¡Nuestro CONSEJO!



Espuma Protectora de Manos

resistente al agua para una protección duradera

La piel es el mayor y uno de los más complicados órganos del cuerpo humano, tiene mecanismos multifacéticos de adaptación y defensa y proporciona protección contra las influencias ambientales. Las bacterias, los virus y los hongos se encuentran en todo el medio ambiente y también viven en nuestra piel. La mayoría de estos microorganismos son inofensivos para nosotros. Sin embargo, algunos pueden hacernos enfermar al entrar en nuestro cuerpo. Los daños en la piel son una de las muchas puertas de entrada de patógenos al cuerpo humano. Y por este motivo, es importante cuidar y proteger la piel.

Un elemento importante para la protección eficaz de la piel es el cuidado especial con la Espuma Protectora de Manos WEICON que protege sus manos de las influencias ambientales nocivas durante varias horas. WEICON Espuma Protectora de Manos proporciona una protección temporal contra los ambientes agresivos del mar y ambientes industriales, productos químicos, disolventes, álcalis, ácidos, sales agentes de limpieza, aceites, grasas, cemento, mortero, barnices, adhesivos, o el contacto prolongado con medios acuosos. Sin embargo, la espuma no sustituye a un guante de protección convencional. La espuma protectora de manos no bloquea la respiración de la piel ni la reseca, y a su vez, la protege contra la hinchazón, las irritaciones, las inflamaciones y la suciedad adherida. De este modo la Espuma Protectora de Manos ayuda a la piel a proporcionar una barrera protectora natural.

► 250 ml

10035873

Espuma protectora de manos WEICON

- Se absorbe rápidamente
- Deja una película protectora invisible, no grasa e impermeable
- "Guante invisible" no grasa y antideslizante
- favorece la barrera natural de la piel y está probada dermatológicamente
- uso fácil e higiénico gracias al bote de spray



Convertidor de Óxido

conversión de óxido e imprimación en un sólo proceso

Para la neutralización eficaz de óxido en hierro fundido y acero. Protege de la corrosión tanto en interiores como en exteriores. La base del Convertidor de Óxido es una resina epoxi. En combinación con la capa neutralizada de óxido forma un complejo metálico-orgánico de hierro. La resina epoxi estabiliza la capa protegiendo de esta manera los metales de las influencias exteriores. La capa negra que se forma, sirve como base para el subsiguiente recubrimiento.

El spray es anti-corrosivo, tiene una buena fluencia y alto poder cubridor. Es resistente a la temperatura hasta +80°C (corto tiempo <15 min. hasta +160°C), a los rayos UV y a la intemperie. También ofrece una buena resistencia a los disolventes. El Convertidor de Óxido WEICON es libre de metales pesados y de ácidos minerales así como neutro en odor.

El Convertidor de Óxido puede ser usado en todas las partes oxidadas, por ejemplo en máquinas e instalaciones, aparatos agrícolas y vehículos. El spray se aplica también como capa protectora y preventiva.

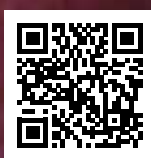
► 400 ml
10050750



SCHLUSS MIT ROSTIG

Korrosionsschutz

<p>Eisstaß-Spray</p> <ul style="list-style-type: none"> • chemisch-physikalische Korrosions- und Frostschutzmittel • auf Stahl, Eisen, Kupfer und weiteren Edelmetallen • Frostschutzwirkung 	<p>Zink-Spray</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Metalloberflächen • Korrosionsschutz • Passivierung
<p>Eisstaß-Spray speziell hart</p> <ul style="list-style-type: none"> • chemisch-physikalische Korrosions- und Frostschutzmittel • auf Stahl, Eisen, Kupfer und weiteren Edelmetallen • Frostschutzwirkung 	<p>Zink-Spray speziell hart</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Metalloberflächen • Korrosionsschutz • Passivierung
<p>Messing-Spray</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Messing • Korrosionsschutz • Passivierung 	<p>Kupfer-Spray</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Kupfer • Korrosionsschutz • Passivierung
<p>Zinkstaubspritz</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Zink • Korrosionsschutz • Passivierung 	<p>Zinkausbestreuung</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Zink • Korrosionsschutz • Passivierung
<p>Aluminiumfarbe</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Aluminium • Korrosionsschutz • Passivierung 	<p>Kupferpaste</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Kupfer • Korrosionsschutz • Passivierung
<p>Corros-Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Corros • Korrosionsschutz • Passivierung 	<p>Rostschutz 2000 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • spezialisiert auf Rost • Korrosionsschutz • Passivierung



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Sprays Técnicos

Aflojar



Spray Aflojado Instantáneo



el destornillador químico

El Aflojado Instantáneo WEICON está exento de aceite mineral, grasa y silicona. El Aflojado Instantáneo denominado "destornillador químico" afloja las uniones atornilladas en pocos segundos gracias al efecto de contracción por frío y al efecto capilar.

El Aflojado Instantáneo WEICON puede aplicarse en todos los campos industriales en que se requiere aflojar uniones atornilladas.

► 400 ml
10026485



Aflojado-Fluid



aceite penetrante para sectores sensibles

El Aflojado-Fluid es fisiológicamente inocuo y dispone de un certificado NSF para el sector alimentario. Se puede emplear por tanto en la industria alimentaria y de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética. El Aflojado-Fluid suelta los racores, los pernos, las palancas, las articulaciones y las bisagras oxidados y atorados. Gracias a sus excelentes propiedades de penetración, el Aflojado-Fluid entra incluso en los intersticios más pequeños. Asegura el funcionamiento de piezas mecánicas y contactos eléctricos. El producto protege sosteniblemente de corrosión y óxido. Limpia y cuida superficies metálicas, piezas mecánicas e instalaciones eléctricas.

Gracias a su formulación especial y al certificado NSF, el Aflojado-Fluid puede mejorar la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

► 400 ml
10040275



Spray Aflojado



de efecto séxtuple

El Spray Aflojado WEICON es imprescindible para la reparación, conservación y mantenimiento, debido a su efecto séxtuple.

El Spray Aflojado penetra hasta los intersticios más pequeños gracias a su buena propiedad de fluencia. Con la válvula rociadora de tres vías es posible trabajar en cualquiera posición (incluso por encima de la cabeza).

El Spray Aflojado WEICON afloja componentes, uniones atornilladas, pernos, articulaciones y bisagras bloqueados por el óxido o duros de mover, repele al agua de sistemas de encendido, asegura el funcionamiento de piezas mecánicas y contactos, por ejemplo, en las tapas de distribuidor y en las bujías de encendido, protege duraderamente contra la corrosión y el óxido, lubrica duraderamente las superficies de deslizamiento, conserva y limpia superficies metálicas, piezas mecánicas e instalaciones eléctricas.

► 400 ml
10023962



Spray de Contacto

Repele a la humedad y evita corrientes de fuga

El Spray de Contacto WEICON se basa en una combinación de sustancias activas para la conservación y protección de contactos y componentes eléctricos.

Repele a la humedad en los contactos eléctricos, evita las corrientes de fuga y las pérdidas de tensión, mantiene los contactos, fusibles, conexiones de cables, etc. libres de oxidación y capas de sulfuro. Por esta razón, el Spray de Contacto WEICON se aplica, por ejemplo, en cajas de fusibles, interfonos, accionamientos de puertas, cajas de enchufe, conexiones de cables y conexiones enchufadas, tambores de arrollamiento y prolongaciones de cables, equipos eléctricos de jardinería así como sistemas de iluminación.

• 400 ml
10028308

Sprays Técnicos

Separar



Spray Quita-Etiquetas

con espátula especial

El Quita-Etiquetas WEICON se usa para despegar fácil y rápidamente las etiquetas de papel y los residuos de adhesivos a base de acrilato y caucho. El Quita-Etiquetas WEICON es apto para numerosas superficies, tales como el vidrio, metal, madera, láminas y plástico.

El Quita-Etiquetas despega con facilidad y seguridad las etiquetas autoadhesivas, etiquetas de precios (por ejemplo, si son incorrectos los precios), restos de etiquetas y de adhesivos de etiquetas de lámina, por ejemplo, las viñetas en los parabrisas de vehículos.

► 500 ml
10035760



Spray Quita-Chicles

con espátula especial

El Quita-Chicles WEICON elimina incluso residuos viejos de goma de mascar o de modelar. Con el Quita-Chicles se rocían los residuos de goma de mascar y de esta manera se congelan pudiendo despegarse inmediatamente sin dañar el tejido textil o el revestimiento del suelo.

El Quita-Chicles elimina residuos de goma de mascar y modelar de muebles acolchados, asientos de buses (de cobertura dura), sillas y mesas de escuelas, revestimientos textiles de suelos de todo tipo, revestimientos elásticos y duros de suelos, por ejemplo, suelos de madera y piedra, suelos de PVC y linóleo.

► 400 ml
10038895



Spray Desmoldeante

lubricante y antiadherente
exento de silicona

La combinación de sustancias activas de primera calidad con un gran efecto deslizando se compone de productos naturales puros y evita la adherencia a plásticos, moldes, metales y herramientas.

El Desmoldeante WEICON puede aplicarse en el procesamiento de plásticos, en el moldeado por inyección, compresión y moldeado al vacío.

► 400 ml
10035788





Spray Protector de la Soldadura

exento de silicona

El Spray Protector de la Soldadura WEICON está exento de silicona y se utiliza para la limpieza y conservación limpia de las boquillas de soldadura.

El Spray protege la pieza a soldar contra las salpicaduras sin dañar el cordón de soldadura. El Spray Protector de la Soldadura evita la adherencia de salpicaduras de soldadura a las boquillas de gas y a la superficie de las piezas de trabajo, ofrece una protección completa durante el proceso de soldado y hace innecesaria la limpieza posterior de las piezas de trabajo con espátula, escobilla o cincel. Un tratamiento posterior de las piezas de trabajo tales como: el bruñido, galvanizado, anodización o pintado, es posible sin necesidad de limpieza. Puede ser necesaria una limpieza con el Desengrasante S en el caso de que se pulverice con demasiada intensidad el Protector de la Soldadura.

► 400 ml

10028887



Spray Protector de Soldadura HP

efecto de larga duración | transparente | sin silicona

WEICON Spray Protector de Soldadura HP es un agente antiadherente y lubricante de alta calidad, y se utiliza para la limpieza de puntas de soldadura, boquillas de soldadura y boquillas de gas. También protege las piezas y superficies a soldar de la adherencia y penetración de salpicaduras de soldadura, sin perjudicar el cordón de soldadura.

El Spray Protector de Soldadura HP está exento de silicona, y proporciona una protección a largo plazo de las superficies tratadas. El uso del spray minimiza los tiempos de inactividad y las interrupciones del proceso de producción para limpiar el equipo de soldadura.

El spray es idóneo para su uso en acero inoxidable, pero también puede aplicarse a muchos otros materiales, como aluminio, acero estructural o metales no férricos.

El uso del spray elimina la necesidad de limpiar las piezas con una espátula, un cepillo o un cincel. El tratamiento posterior de las piezas (como el bronceado, el galvanizado, el anodizado o la pintura) es posible sin necesidad de una limpieza especial. Puede ser necesaria una limpieza, por ejemplo con WEICON Spray Desengrasante S, en caso de una pulverización excesiva.

► 400 ml

10102604



Spray Protector de Soldadura Cerámico

revestimiento protector resistente a altas temperaturas | para procesos de soldadura MIG/MAG

WEICON Spray Protector de Soldadura Cerámico es un agente desmoldeante y lubricante de alta calidad y es adecuado para las más altas presiones y temperaturas. El spray es una capa protectora de cerámica para los procesos de soldadura MIG/MAG.

Forma una película seca repelente a las salpicaduras que impide la adherencia de las salpicaduras de soldadura. Esto protege las puntas de soldadura y las boquillas de gas. El uso del spray minimiza los tiempos de inactividad y las interrupciones en el proceso de producción para la limpieza del equipo de soldadura. El spray no contiene silicona. El Spray Protector de Soldadura Cerámico protege los cabezales de los robots de soldadura, las puntas de soldadura y las boquillas de gas, así como los equipos sensibles, los cables, los sensores, etc., de la adherencia de las salpicaduras de soldadura. También es adecuado para aplicaciones en el corte por plasma y láser, la soldadura fuerte, la extrusión de aluminio, la industria de la fundición, la metalurgia de la sinterización, la industria del vidrio y la construcción de hornos de alta temperatura.

► 400 ml

10061123



Separar

Protector para Abrasivos



eficaz para todos los medios abrasivos | exento de silicona

El Protector para Abrasivos WEICON actúa durante el proceso abrasivo como un refrigerante y antiadherente. Reduce la temperatura en el lugar de ataque y forma sobre el medio abrasivo una capa antiadherente exenta de silicona.

El Protector de Abrasivos evita el "engrase" de modo que los poros de los medios abrasivos permanecen abiertos. El Protector de Abrasivos permite prolongar considerablemente la vida útil de un disco abrasivo y el rendimiento abrasivo puede aumentar hasta un 350%. El Protector para Abrasivos WEICON puede utilizarse para todos los medios abrasivos en asientos tales como discos de fibra, pliegos de lijar, cintas abrasivas sinfín, casquillos abrasivos, lijadoras vibratorias y máquinas especiales.

► 400 ml
10035791

Un
350%
más de
rendimiento
abrasivo

Prueba de rectificado angular

Para el lijado del aluminio se utilizan discos de láminas abrasivas en todas las lijadoras angulares comunes accionadas por un motor eléctrico o de aire comprimido.

Los componentes de la prueba fueron:

- Lijadora angular (1.400 W)
- Disco de láminas Ø 125 mm, grano 60
- Aproximadamente 10.000 RPM
- Presión de contacto aprox. 4 kg
- Bloque de aluminio (AlSi9Cu3)

Utilizando nuestro WEICON Protector de Abrasivos, la tasa de eliminación pudo ser aumentada hasta un 350%.





VIDEO



W 44 T® Multi-Spray

aceite multifuncional con efecto múltiple

WEICON W 44 T® es un producto multifuncional que combina en sí la protección anticorrosiva, la eliminación de agua, la lubricación, la conservación y limpieza gracias a la fórmula especial y a las excelentes propiedades de escurrimiento del producto.

W 44 T® afloja uniones atornilladas, pernos, grifería y válvulas atascadas, penetra al óxido y lo disuelve. Repele a la humedad de contactos eléctricos, evita las corrientes de fuga y facilita el arranque de motores mojados. W 44 T® también es adecuado como aceite de corte para operaciones de perforación y corte.

WEICON W 44 T® elimina chirridos y crujidos de bisagras, guías, cojinetes y de todo tipo de articulaciones y acoples. W 44 T® limpia las superficies metálicas formando una fina película de larga adherencia que no engrasa ni pega, ni atrae el polvo, protege y conserva todas las herramientas, máquinas, equipos de precisión eléctricos y mecánicos manteniéndolos operables.

- ▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 400 ml ▶ 500 ml
- 10068161 10058401 10024264 10039121

W 44 T®-Fluid

aceite multifuncional para sectores sensibles

El W 44 T-Fluid es un aceite multifuncional fisiológicamente inocuo y dispone de un certificado NSF para el sector alimentario. Se puede emplear en la industria alimentaria y de bebidas así como en la industria farmacéutica y cosmética.

El aceite sin resinas ni ácidos aúna lubricación, expulsión de agua, protección anticorrosiva, limpieza y conservación en un único producto gracias a sus excelentes propiedades de penetración y su fórmula especial de agentes activos. El W 44 T-Fluid suelta racores, pernos, griferías, cerraduras y válvulas agarrotados y elimina el óxido. Expulsa la humedad de los contactos eléctricos, evita las corrientes de fuga y facilita el arranque de motores húmedos.

El W 44 T-Fluid elimina los chirridos y los crujidos en las bisagras, las guías, los rodamientos y todo tipo de articulación y acoplamiento. Limpia las superficies metálicas sucias y deja una película fina de larga duración que no engrasa ni pega y no atrae el polvo. Protege y cuida todas las herramientas, máquinas, equipos de precisión eléctricos y mecánicos, conservando su función. Gracias a su formulación especial y al certificado NSF, el W 44 T-Fluid puede mejorar la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

- ▶ 400 ml
- 10040253



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Aceites lubricantes y multifuncionales

AT-44 Allround-Spray

spray universal con PTFE

WEICON AT-44 es un spray universal con PTFE y sin silicona. Gracias a la fórmula especial de sustancias activas y al coeficiente de fricción muy bajo, el spray combina en sí protección anticorrosiva, limpieza, eliminación del agua, lubricación y conservación.

AT-44 afloja uniones atornilladas, pernos, grifería y válvulas atascados, repele la humedad de cables eléctricos, evita las corrientes de fuga y facilita el arranque de motores mojados, suprime chirridos y crujidos en bisagras, guías, cojinetes, en todo tipo de articulaciones y acoples, limpia superficies ensuciadas y forma una fina película que no engrasa ni adhiere ni atrae el polvo, protege y conserva todas las herramientas, máquinas, equipos de precisión eléctricos y mecánicos manteniéndolos operables.

▶ 150 ml ▶ 400 ml
10000149 10025062



VIDEO



Fluido de Corte

aceite de corte de alto rendimiento | excelente lubricación | exento de minerales

El WEICON Fluido de Corte no contiene aceite mineral. Gracias a su efecto lubricante excepcionalmente alto, permite velocidades de corte más altas, una mayor vida útil de las herramientas y, por lo tanto, un mayor rendimiento de corte.

El WEICON Fluido de Corte se puede utilizar para taladrar, torneear, fresar, escariar, serrar, punzonar y roscar todo tipo de acero, hierro fundido, acero inoxidable, cobre, latón, aluminio y sus aleaciones en todos los ámbitos industriales.

▶ 400 ml
10031049



Bio-Fluid

aceite mineral de gran pureza

WEICON Bio-Fluid es un aceite blanco medicinalmente puro, exento de resinas y ácidos, desarrollado especialmente para la lubricación y conservación. El aceite es claro como el agua, de olor y sabor neutros, de gran fluidez y repele al agua y tiene el certificado NSF.

Bio-Fluid reduce la fricción y el desgaste, suprime chirridos, protege contra la corrosión y desprende la suciedad y el óxido. Este aceite se aplica para la lubricación, protección y conservación de mecanismos de precisión, para rociar instalaciones de producción y llenado, como lubricante para instalaciones de llenado y embalado y puede utilizarse para todo proceso en que el contacto ocasional con comestibles y sus envases es técnicamente inevitable.

WEICON Bio-Fluid se desarrolló para aplicaciones en la industria de comestibles, bebidas, productos farmacéuticos y cosméticos.

▶ 200 ml ▶ 500 ml
10061097 10022876

Fluido de Corte para Acero Inoxidable **NUEVO**

lubricante de alto rendimiento | reduce la fricción y el desgaste | sin silicona

WEICON Fluido de Corte para Acero Inoxidable es un lubricante de alto rendimiento para todo tipo de trabajos en metal, tanto cortantes como no cortantes. Reduce el desgaste de piezas y herramientas. Disminuye la fricción y la generación de calor en las piezas metálicas. El aceite especial es transparente, y prolonga la vida útil de las herramientas de corte y brocas. Gracias a su gran fuerza adhesiva, el líquido de corte es resistente a la presión, evita que las herramientas de perforación resbalen y protege las superficies de posibles daños. Aumenta la eficacia y la precisión de las herramientas de corte, ofreciendo resultados óptimos. Resiste permanentemente temperaturas de hasta +200 °C. Puede utilizarse en la metalurgia para todas las operaciones de corte, como taladrado, torneado, aserrado, fresado, escariado, roscado o punzonado. El spray sin silicona es apto para su uso en acero inoxidable, todo tipo de aceros, cobre, aluminio, titanio, latón y hierro fundido. El aceite de perforación y corte puede utilizarse en la metalurgia y en muchas otras aplicaciones industriales.

▶ 400 ml
10105121





Silicon-Fluid

agente antifricción y lubricante especial para sectores sensibles

El WEICON Silicon-Fluid es un lubricante fisiológicamente inocuo para sectores sensibles. Dispone del certificado NSF H1 para el sector alimentario, por lo tanto puede aplicarse en la industria alimentaria y de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética. Silicon-Fluid puede utilizarse también como agente de protección, conservación y separación para las más diversas superficies, tales como de plástico, metálicas, de acero inoxidable y goma. Silicon-Fluid proporciona una película separadora de larga duración así como un buen acabado de superficies y es resistente a temperaturas de hasta +250°C (+482°F).

Gracias a su formulación especial y a la resultante aprobación NSF H1, el WEICON Silicon-Fluid puede mejorar la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

► 400 ml
10035784



Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos



Spray de Silicona

lubricante y antiadherente

El Spray de Silicona WEICON es un lubricante y antiadherente así como agente de protección y conservación para plásticos, goma y metal. El Spray de Silicona WEICON proporciona una película separadora de gran duración así como un buen acabado de superficies y es resistente a temperaturas de hasta +250°C (+482°F).

El Spray de Silicona evita la formación de residuos de adhesivo en prensas y guías, evita la adherencia de materiales a cintas de transporte, canaletas y vías de deslizamiento, protege contactos eléctricos contra la humedad, conserva piezas de goma, plástico y metal, protege piezas de goma contra la fragilización, congelamiento y adhesión y conserva la marcha suave de los rieles de techos corredizos, de asientos y rodillos de cinturones de seguridad.

► 400 ml
10032262



Pneuma-Lube

lubricante para instalaciones neumáticas | alto contenido de PTFE

WEICON Pneuma-Lube sirve como lubricante y protector anticorrosivo universal para todas las partes móviles y a proteger, en sistemas y accesorios neumáticos. La formulación especial del producto incluyendo un alto porcentaje de PTFE, permite su uso en múltiples aplicaciones: Lubricación, protección de la corrosión, limpieza, eliminación de agua y conservación.

El producto no sólo puede ser usado durante la instalación de sistemas y accesorios neumáticos sino también durante la operación de estos sistemas. Su excelente resistencia a la intemperie permite también el uso en otros sectores, como p. ej. en la industria on-/offshore. El Pneuma-Lube resiste a temperaturas de -50°C a +210°C.

► 400 ml
10049400



Fitting Spray

exento de resinas y ácidos

WEICON Fitting Spray es un agente de mantenimiento y conservación de gran adherencia exento de silicona, resina, ácido y diluyente. Este spray es de gran fluidez, repele al agua, reduce la fricción y el desgaste y suprime chirridos.

El Fitting Spray de WEICON es resistente a la intemperie, protege contra la corrosión y desprende la suciedad. Se usa para la lubricación, conservación y mantenimiento de guarniciones de ventanas, puertas, portones y garajes, guarniciones basculantes, giratorias y de tijeras, para bisagras y dispositivos de cierre.

► 200 ml
10035825



Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS[®]

Otros

Aceites lubricantes y multifuncionales

Spray de PTFE

exento de grasas, con efecto antiadherente

El Spray PTFE de WEICON es un lubricante seco a base de PTFE, exento de grasa, también usado como agente antiadherente. El Spray PTFE adhiere en todas las superficies de metal, plástico y madera. Debido al alto contenido de PTFE, hay una reducción considerable de la fricción. La capa repele al agua, polvo y a la suciedad y tiene una excelente resistencia a aceites, grasas y muchos productos químicos.

El Spray de PTFE WEICON se aplica como lubricante permanente en rieles de deslizamiento y rodadura así como en guías, en cintas de transporte, rodillos y lanzaderos de transporte, en ventanas, en herramientas cortantes y en máquinas de embalaje. Se utiliza además como revestimiento hidrófugo de juntas de papel y corcho así como de juntas de estanqueidad en lugar de antiadherentes con silicona y en todo proceso en que no se admite o no se desea una lubricación con aceite o grasa.

▶ 400 ml
10025061



VIDEO



PTFE-Fluid

lubricante seco para sectores sensibles

El PTFE-Fluid es un lubricante seco especial con un alto grado antiadherente y dispone de un certificado NSF para el sector alimentario. Este producto se puede emplear en la industria alimentaria y de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética.

Gracias al alto porcentaje de PTFE el spray ofrece un efecto antiadherente, reduciendo notablemente la fricción de las superficies recubiertas. El PTFE-Fluid no contiene grasa y se adhiere a casi todas las superficies metálicas, plásticas y de madera. El recubrimiento repele la suciedad, el polvo y el agua y es resistente a aceites, grasas y muchos químicos. Gracias a su formulación especial y al certificado NSF, el PTFE-Fluid WEICON puede mejorar la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

El PTFE-Fluid se usa como lubricación permanente en muchas áreas industriales sensibles, tales como guías deslizantes y de rodadura así como guías en cintas transportadoras, rodillos de transporte y tolvas, en mecanismos basculantes, cerraduras y bisagras, en herramientas de corte y máquinas de embalaje, para ejes y rodamientos de plástico y también como recubrimiento de juntas de estanqueidad sólidas y dispositivo auxiliar de montaje de empaquetaduras.

▶ 400 ml
10040214



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed #2
Registration #10000
NO FOOD CONTACT



Spray Antifricción MoS₂

lubricante seco

El Spray Antifricción MoS₂ WEICON es un lubricante seco exento de grasa de gran resistencia a presiones y temperaturas altas de -200°C (-328°F) hasta +450°C (+842°F). El revestimiento repele a la suciedad, polvo y agua, es resistente al aceite, grasas y productos químicos, se adhiere a superficies metálicas, de plástico y de madera. El gran porcentaje de MoS₂ proporciona una lubricación deslizando limpia, elimina la fricción, sirve de lubricación de emergencia y reduce los ruidos de marcha.

El Spray Antifricción MoS₂ reduce y mejora las condiciones de rodaje de cojinetes de fricción, dentados y de otras parejas de deslizamiento, especialmente bajo alta presión y baja velocidad de deslizamiento. El Spray Antifricción MoS₂ WEICON puede aplicarse en rieles de deslizamiento y rodadura así como en guías, cintas de transporte, rodillos de transporte y lanzaderos de transporte, para el revestimiento de herramientas de punzonado, en productos de la técnica de carga, en lugar de antiadherentes con silicona y en todo lugar en que no se desea o no se admite la lubricación con aceites o grasas.

▶ 400 ml
10035811





Top-Lube

extrema fluidez

WEICON Top-Lube es un lubricante sintético, adherente y transparente, utilizado para la lubricación permanente de piezas metálicas de todo tipo sometidas a un servicio pesado.

Top-Lube ofrece una gran fuerza adhesiva y una alta resistencia a la centrifugación, una excelente fluidez, es resistente a la presión, repelente al agua y resistente a temperaturas de -40 hasta +200°C (-40 hasta +392°F) y puede aplicarse también durante la operación observando las respectivas disposiciones de seguridad. No ataca a los siguientes plásticos y elastómeros: PTFE, PE, PA, caucho fluorado, caucho butadieno, caucho silicónico y policloropropeno. Condicionalmente no ataca a: PE-LD, POM, PP y NBR. WEICON Top-Lube puede aplicarse en pernos, ruedas dentadas y engranajes helicoidales que transmiten fuerzas, en piezas de máquinas de gran velocidad, articulaciones y acoples, rodillos y cojinetes de bolas y en paquetes de resortes y en una gran cantidad de otros campos industriales.

► 400 ml
10022875

Spray Cadenas y Cables

adherente y resistente a la presión

El Spray Cadenas y Cables de WEICON es un lubricante adherente sintético transparente para la lubricación permanente interior y exterior de cadenas y cables de todo tipo para el servicio pesado.

El Spray Cadenas y Cables es especialmente adherente y resistente a la presión, de extrema fluidez, isonorizante así como repelente al agua y evita el alargamiento, la fricción y el desgaste. El Spray Cadenas y Cables WEICON puede aplicarse en cadenas y cables de todo tipo, ruedas dentadas y engranajes helicoidales, en piezas de máquinas de gran velocidad, articulaciones y acoples, rodillos y cojinetes de bolas y en paquetes de resortes y en una gran cantidad de otros campos industriales.

► 400 ml
10022879

Spray Grasa Universal con MoS₂

resistente a altas presiones

La Grasa Universal con MoS₂ de WEICON es una lubricación de larga duración resistente a altas presiones y de gran adherencia que reduce duraderamente la fricción y el desgaste y es resistente a temperaturas entre -20 y +120°C (-4 y +248°F).

El Spray Grasa Universal con MoS₂ es apto para rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas y guías de deslizamiento, husillos, árboles de levas y estriados, resortes, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales y para todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

La Grasa Universal con MoS₂ puede aplicarse en campos de la industria y de la construcción, en laminadoras, en máquinas-herramientas, máquinas agrícolas y de construcción y en vehículos sobre carriles y de carretera.

► 400 ml
10035801

Top-Lube-Fluid

lubricante adherente para sectores sensibles

Top-Lube-Fluid es un lubricante adherente especial y dispone de un certificado NSF para el sector alimentario. Se puede emplear por lo tanto en la industria alimentaria y de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética. Top-Lube-Fluid es especialmente adherente y resistente a la presión, extremadamente penetrante, silenciador e hidrófugo. El producto evita la elongación, la fricción y el desgaste.

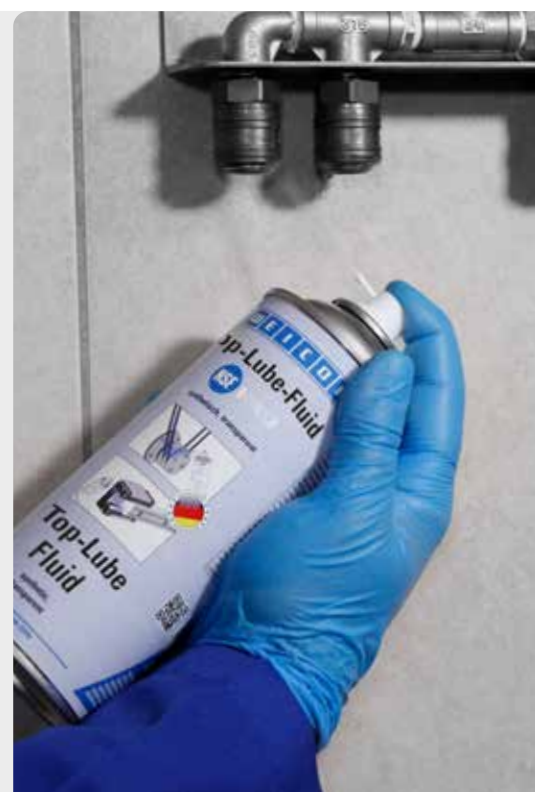
Gracias a su formulación especial y al certificado NSF, el Top-Lube-Fluid de WEICON puede mejorar la seguridad laboral y la protección sanitaria en el puesto de trabajo.

El Top-Lube-Fluid se puede emplear en engranajes dentados y helicoidales, en articulaciones y acoplamientos, en rodillos y rodamientos, en cadenas y cables o en resortes, así como en numerosos ámbitos industriales.

► 400 ml
10040234



Nonfood Compounds
Program Listed H2
Registration 152617
NO FOOD CONTACT



Lubricantes adherentes y sprays de grasa

Spray Grasa Adherente extra fuerte

se adhiere también bajo agua

El Spray Grasa Adherente WEICON extra fuerte es un lubricante especial anticorrosivo aplicable también bajo agua. Proporciona una eficiente protección contra líquidos agresivos en el sector marítimo y en zonas húmedas.

El Spray Grasa Adherente extra fuerte es apto para rodamientos y cojinetes de fricción, también en operación mixta de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles estriados, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales, cadenas y cables metálicos en todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

► 400 ml
10034672

Spray Grasa Blanca

spray de grasa multiuso

El Spray Grasa Blanca WEICON es un spray de grasa multiusos para piezas de servicio pesado con una excelente adherencia y una muy buena resistencia al envejecimiento y a la presión. La mezcla de aditivos anticorrosivos especialmente reductores del desgaste permite obtener la resistencia a temperaturas de -20 hasta +150°C (-4 hasta +302°F) en combinación con una prolongada vida útil. En comparación con productos transparentes es posible en cualquier momento un control visual.

El Spray Grasa Blanca WEICON puede aplicarse para la lubricación de larga duración de varillaje y ruedas dentadas, rodillos y cojinetes de bolas, bisabras y guías y todo tipo de articulaciones y acoples.

► 400 ml
10035798

Spray Grasa H1

grasa para altas temperaturas

El Spray Grasa WEICON H1 es un producto inodoro de sabor neutro ajustado especialmente a los requerimientos del sector de comestibles, cosméticos y farmacéutico. El spray es resistente a altas temperaturas y tiene el certificado NSF.

El Spray Grasa H1 es apto especialmente para el mantenimiento y conservación en fábricas de cerveza y bebidas, en mataderos mayoristas, fábricas de conservas, tostaderos de café, cocinas industriales, piscinas, hoteles, hospitales y en todos los sectores en que es imposible excluir el contacto directo con comestibles.

► 400 ml
10035814



VIDEO





Spray Anti-Seize

protección duradera contra corrosión, agarrotamiento y desgaste

WEICON Anti-Seize es resistente a altas temperaturas y dispone de un extraordinario efecto separador. Anti-Seize se aplica como sustancia protectora, antiadherente y lubricante para piezas de servicio pesado. El producto ofrece una amplia gama de aplicaciones gracias a las partes sólidas ajustadas óptimamente entre sí y a los aditivos seleccionados.

WEICON Anti-Seize protege contra corrosión, agarrotamiento y desgaste, deslizamientos intermitentes, oxidación, herrumbre de contacto y reacciones electrolíticas ("soldadura en frío").

- ▶ 100 ml ▶ 400 ml
- 10000216 10029316



Spray Anti-Seize High-Tech



exento de metal

WEICON Anti Seize "High-Tech" es resistente a las altas temperaturas, tiene un excepcional efecto liberador, no contiene metales, es neutral en cuanto a materiales y tiene la aprobación de la NSF. Anti-Seize High-Tech es una pasta lubricante sólida para uniones atornilladas metálicas y es especialmente adecuado cuando se trata de metales que contienen uniones atornilladas metálicas.

Las pastas, generalmente, pueden provocar reacciones electrolíticas. Por otro lado, los productos que contienen níquel, por razones de salud, tampoco pueden utilizarse en todos los ámbitos. Por último, hay productos que contienen metales o son oscuros que no deben o no pueden utilizarse.

- ▶ 400 ml
- 10038455

Spray Pasta de Cobre

sustancia protectora, separadora y lubricante para piezas de servicio pesado sometidas a altas temperaturas

El Spray Pasta de Cobre WEICON es una sustancia protectora, antiadherente y lubricante resistente a altas temperaturas, resistente a la corrosión, de gran fuerza adherente, exento de plomo y de níquel.

El Spray Pasta de Cobre WEICON se aplica como lubricante de montaje de uniones atornilladas y en superficies de deslizamiento de todo tipo. El producto forma sobre las herramientas encajables, bujes de desgaste, tornillos, uniones roscadas y de bayoneta de todo tipo una efectiva película lubricante separadora que protege las superficies de trabajo contra corrosión y herrumbre de contacto. Puede aplicarse para reducir la vibración en zapatas de freno y guías, levas de freno y pasadores, en los polos de baterías de automóviles y camiones así como en otras uniones eléctricas, en pernos y tuercas de las ruedas y en bujes de desgaste de martillos eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

- ▶ 400 ml
- 10038456

Display de barra

- ▶ 500 ml Spray 10036464
- ▶ 400 ml Spray 10034409

Folleto 400 ml

- ▶ Spray Multiespuma 10034614
- ▶ Limpiador Cítrico 10034613
- ▶ AT-44 10034612
- ▶ W 44 T® 10034611
- ▶ Limpiador de Superficies 10034610
- ▶ Spray de Silicona 10034609
- ▶ Spray Zinc Brillante 10034608
- ▶ Convertidor de Óxido 10049832
- ▶ Spray Sellador Universal 10052152

Folleto 500 ml

- ▶ W 44 T® 10045852
- ▶ Limpiador Industrial 10056600
- ▶ Spray Desengrasante S 10039890



Displays de barra

487 mm

350 mm

205 mm

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Otros

Sprays de Montaje y Sprays Adhesivos

Spray Adhesivo Extra Fuerte

tipo especial para uniones pegadas firmes y duraderas

El Spray Adhesivo - extra fuerte - de WEICON es el tipo especial para uniones pegadas firmes y duraderas sobre superficies ásperas e irregulares. La válvula especial permite regular sin escalones la cantidad pulverizada.

El Spray Adhesivo - extra fuerte - puede aplicarse para pegar fieltro, lámina de PVC, cuero sintético, alfombrado, plásticos, cartón, caucho celular, goma musgosa, materiales aislantes, plástico celular blando, vinilo, cuero, goma así como metal y madera y es apto para pegar grandes superficies.

► 500 ml
10033105



Spray Adhesivo

de aplicación universal

El Spray Adhesivo WEICON es de aplicación universal y se usa para unir materiales ligeros.

El Spray Adhesivo WEICON es apto para unir numerosos materiales tales como papel, cartulina, cartón, madera, chapas finas de madera, corcho, cuero, textiles, fieltro, plástico celular blando, goma y caucho celular, láminas de plástico (excepto PVC y polietileno) y es apto especialmente para pegar espuma rígida (por ejemplo, icopor).

► 500 ml
10028825



Spray Adhesivo Nuevamente Separable

transparente

El Spray Adhesivo nuevamente separable WEICON es apto especialmente para uniones pegadas removibles y reposicionables. Es incoloro, no se transpinta ni descolora y no causa deformaciones por hinchamiento incluso en materiales finos. Con el Spray Adhesivo - nuevamente separable - pueden pegarse entre ellos y consigo mismos el papel, cartón y láminas. Si se aplica en un solo lado, es posible despegar la unión, si se aplica en ambos lados, la unión es duradera.

WEICON Spray Adhesivo nuevamente separable puede aplicarse para fijar, por ejemplo, plantillas, tableros de publicidad, letreros, fotografías, decoraciones en la construcción ferrial, bosquejos o dibujos técnicos.

► 500 ml
10035868

Spray Adhesivo Textil **NUEVO**

para uniones removibles y reposicionables | no traspasa

Spray adhesivo incoloro, de fijación permanente, a base de elastómeros sintéticos para uniones removibles y reposicionables - no destiñe ni decolora.

Fija tejidos de forma segura a las planchas de impresión, los mantiene en su posición de manera estable durante el proceso de impresión y no deja marcas en el tejido. El cabezal especial de pulverización en forma de abanico puede ajustarse para una aplicación

vertical u horizontal del adhesivo. Dependiendo del tejido, se pueden fijar hasta 12 m² de material. Resistente a temperaturas desde -20 °C hasta +65 °C (-4 °F hasta +149 °F). WEICON Spray Adhesivo Textil es perfecto para fijar tejidos a planchas de impresión y para impresiones múltiples precisas. También es adecuado para secadores.

► 500 ml
10101673





VIDEO

Spray Detector de Fugas



incombustible | anticorrosivo | compatible con la piel | certificado DIN-DVGW | Detector de Fugas que forma espuma según DIN EN 14291

El Spray Detector de Fugas WEICON se utiliza para la búsqueda rápida, fácil y fiable de fugas (fisuras o lugares porosos) en conductos bajo presión. El Spray Detector de Fugas se enlaza sin riesgos con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural.

El Spray Detector de Fugas WEICON puede aplicarse en todo proceso en que se opera con aire comprimido, gas natural o licuado, en lugares de grifería, uniones y conexiones atornilladas en que podrían tener lugar fugas y como una gran contribución de seguridad en los frenos de aire comprimido y en conductos de gas.

► 400 ml
10035851



Spray Detector de Fugas a prueba de heladas

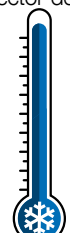


para la búsqueda de fugas en conductos de gas | a prueba de heladas hasta -15°C | certificado DVGW

Para la búsqueda fiable, fácil y rápida de fugas o lugares porosos en conductos de gas. El Detector de Fugas «a prueba de heladas» es compatible, sin riesgos, con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural, nitrógeno, óxido nitroso (N₂O) y hidrofluorocarbono.

Este spray no es inflamable. El Detector de Fugas «a prueba de heladas» puede ser utilizado en todo proceso en el que se opera con aire comprimido o sustancias gaseosas. El spray puede ser aplicado por ejemplo en tuberías, mangueras, conexiones atornilladas y soldadas, griferías, válvulas, conectores y adaptadores.

► 400 ml
10054839



-15 °C
(+5 °F)

Spray Detector de Fugas «viscoso»



certificado DGW | Detector de Fugas que forma espuma según DIN EN 14291 | no inflamable | anticorrosivo | no gotea

WEICON Detector de Fugas «viscoso» sirve para la búsqueda fiable, fácil y rápida de fugas o lugares porosos en conductos de gas. El spray es compatible, sin riesgos, con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural, nitrógeno, óxido nitroso (N₂O) y hidrofluorocarbono. Este spray no es inflamable.

Puede utilizarse en todas las aplicaciones donde se trabaja con aire comprimido o sustancias gaseosas, como p. ej. en tuberías, mangueras, uniones roscadas, accesorios, válvulas, conexiones y adaptadores.

► 400 ml
10050161

Spray Detector de Fugas y Detector de Grietas

Detector de Grietas

1 & 3

Limpiador

Limpiador especial neutro para la inspección mediante colorantes penetrantes. Adecuado para metales, muchos plásticos, materiales cerámicos, vidrio, etc. Hay que comprobar la compatibilidad con los plásticos.

▶ 500 ml

10049527

2

Penetrante

Colorante penetrante rojo con alta capacidad de fluencia para la inspección no destructiva de materiales - lavable con disolventes. Adecuado para metales, muchos plásticos, materiales cerámicos, vidrio etc. Hay que comprobar la compatibilidad con los plásticos.

▶ 500 ml

10049528

4

Revelador

Revelador especial a base de disolvente y fijo al color, para la inspección mediante colorante penetrante. Adecuado para metales, muchos plásticos, materiales cerámicos, vidrio etc. Hay que comprobar la compatibilidad con los plásticos.

▶ 500 ml

10049529

10057560

El Set de Detectores de Grietas WEICON contiene:

- 1 x 500 ml Limpiador (10047463)
- 1 x 500 ml Penetrante (10047461)
- 1 x 500 ml Revelador (10047462)

TAMBIÉN DISPONIBLE COMO
SET



1

Limpiar la superficie con el agente limpiador



2

Aplicar penetrante y dejar actuar



3

Limpiar de nuevo para quitar el penetrante sobrante



4

Aplicar el revelador y realizar evaluación visual final

Normas y prescripciones
Aprobado según DIN EN ISO
3452-2. Contenido bajo de azufre
y halógeno según DIN EN ISO
3452-2 y Código ASME, sección
V, Artículo 6. T641,07-2015.



Spray de Marcado Láser NUEVO

mejora el contraste | muy versátil | adecuado para varios tipos de láseres

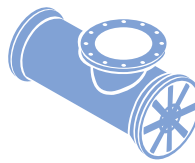
El WEICON Spray de Marcado Láser ha sido especialmente desarrollado para realizar grabados láser de alta calidad, permanentes y precisos. El spray es de uso versátil y mejora el contraste, la legibilidad y la calidad de las marcas láser en una amplia gama de materiales. Puede utilizarse en acero, acero inoxidable, cobre, latón, aluminio, vidrio y cerámica. Cuando se aplica sobre la superficie a marcar, el spray crea una capa fina y muy resistente. Durante el marcado por láser, el material se adhiere a la superficie para crear un marcado negro intenso y de alto contraste que cumple las normas más exigentes. Gracias a su innovadora fórmula, el spray produce una capa de marcado extremadamente resistente a los arañazos, a los productos químicos y a los rayos UV.

WEICON Spray de Marcado Láser es adecuado para varios tipos de láser, como láser de CO₂, láser de fibra y láseres de diodo. Se utiliza tanto en aplicaciones industriales como para la personalización y decoración. El spray soporta temperaturas extremas que van de -200 °C hasta +450 °C, con una breve resistencia de hasta +500 °C.

- ▶ 400 ml
- 10106470



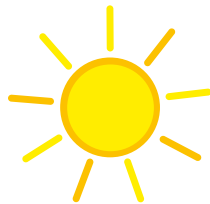
Spray Sellador Universal



se puede pintar | para interiores y exteriores

El Spray Sellador Universal es un plástico pulverizable con alta fuerza adhesiva para el sellado de fugas. Se ha desarrollado especialmente para el sellado de grietas y costuras finas en interiores y exteriores.

Se puede utilizar para el sellado sencillo en una amplia gama de aplicaciones como canalones, tuberías de desagüe y drenaje, caravanas, casas móviles y embarcaciones, techos y ventanas, paredes de piscinas y revestimientos de estanques, pozos de sótano y pozos de ventilación. El Spray Sellador Universal se adhiere en numerosas superficies, como: piedra, metal, plástico, madera, esmalte, entre otras. El spray se puede pintar y es resistente al agua, a la intemperie y a los rayos UV. Protege metales de la corrosión y está exento de betún y silicona.



- ▶ 400 ml
- ▶ 400 ml
- ▶ 400 ml
- 10052494 negro
- 10052120 gris
- 10052490 blanco

VIDEO



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Sprays Especiales



Spray Preparador de Superficies

limpiador e imprimación en un solo producto | para el tratamiento previo de superficies adhesivas

Limpiador universal y agente imprimador en un solo producto. Especialmente desarrollado para el pretratamiento de superficies lisas, como acero inoxidable, vidrio y plásticos.

El spray se utiliza para la preparación óptima de superficies no absorbentes. La limpieza y activación de superficies no porosas se realiza en un solo paso. El spray puede mejorar la fuerza adhesiva del adhesivo utilizado. El Spray Preparador de Superficies tiene un tiempo de evaporación corto y puede aplicarse rápida y fácilmente. Esto hace que sea ideal para su uso en la producción industrial en serie con tiempos de ciclo cortos o para la unión que tiene que llevarse a cabo a corto plazo.

► 400 ml
10063401



Spray Test para Detectores de Humo

exento de silicona | se evapora sin dejar residuos

El Spray Test para Detectores de Humo WEICON permite comprobar la operabilidad de detectores de humos ópticos y fotoeléctricos de forma rápida, fiable y sin equipos adicionales de prueba. La aplicación del Spray Test para Detectores de Humo no ensucia los detectores, ya que el spray se evapora sin dejar residuos.

El Spray Test para Detectores de Humo WEICON puede aplicarse en todos los campos en que se utilizan detectores de humo, por ejemplo, en instalaciones industriales, en instalaciones públicas o en viviendas privadas.

► 150 ml ► 250 ml
10038908 10035848



Spray de Arranque

para motores diésel y de gasolina

El Spray de Arranque WEICON es apto para facilitar un arranque seguro de motores de combustión. La combinación especial de sustancias activas permite un seguro arranque en frío de todos los motores. El spray de arranque se aplica especialmente para arranques a bajas temperaturas, tiempos húmedos o después de un largo período fuera de operación del motor; de este modo se protege tanto el motor como la batería.

El Spray de Arranque WEICON es apto tanto para motores diésel como para motores de gasolina. Para motores con o sin catalizador, para vehículos, máquinas de construcción y agrícolas, sierras de cadena, aparatos cortacésped o motores marinos, motocicletas o motosillas.

► 400 ml
10035858



VIDEO

Spray Congelante

enfriado directo hasta -45°C

El Spray Congelante WEICON es de múltiple aplicación y es apto para la búsqueda de fallas en el campo electrónico y para fines de reparación en el campo industrial.

El Spray Congelante enfría rápidamente las piezas de trabajo a -45°C y permite además el enfriamiento directo de los componentes más pequeños. El Spray Congelante WEICON no es conductivo y es de comportamiento neutro al material (excepto plásticos) y puede aplicarse en numerosos campos de la industria y de la técnica.

► 400 ml
10028723

Rust Loosener Fluid



VIDEO

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Silicon-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100796

alto poder de lubricación y separación | resistente a temperaturas de -30°C hasta +250°C

▶ 400 ml
10035784

Aflojatodo-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

entra incluso en los intersticios más pequeños | asegura el funcionamiento de piezas mecánicas y contactos eléctricos | protege eficazmente de la corrosión y oxidación

▶ 400 ml
10040275

Spray Grasa H1



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

grasa blanca para altas temperaturas | neutro en olor y sabor | certificado NSF-H1

▶ 400 ml
10035814

Metal-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100796

para superficies pulidas y mates | para acero inoxidable, cerámica, vidrio, plásticos, madera

▶ 400 ml
10022877

PTFE-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H2
Registration: 100809
NO FOOD CONTACT

repele la suciedad, el polvo y el agua | resistente a aceites, grasas y muchos químicos | para la mejora de la seguridad laboral y la protección sanitaria

▶ 400 ml
10040214

Limpiador de Espuma



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration: 100899

limpiador especial para la industria alimentaria | para el uso universal | certificado NSF A1

▶ 400 ml
10052118

Bio-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

alto poder de lubricación, penetrante | aceite médico de alta pureza | certificado NSF-H1

▶ 500 ml
10022876

Limpiador Rápido



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration: 100899

valor pH neutro y compatible con muchos materiales | puede ser aplicado en muchos materiales, tales como metales, vidrio, cerámica y gomas | para la mejora de la seguridad laboral

▶ 500 ml
10040295

Limpiador Industrial



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

limpiador especial fuerte con alto rendimiento

▶ 500 ml
10056654

Top-Lube-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H2
Registration: 100809
NO FOOD CONTACT

especialmente adherente y resistente a la presión | silenciador e hidrófugo | evita la elongación, la fricción y el desgaste

▶ 400 ml
10040234

W 44 T®-Fluid



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

libre de resinas y ácidos | excelentes propiedades penetrantes | lubricar, repeler el agua, proteger de la corrosión, limpiar y conservar en un sólo producto

▶ 400 ml
10040253

Anti-Seize High-Tech



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

pastas de montaje blanca para altas temperaturas | libre de metal | certificado NSF-H1

▶ 400 ml
10038455

Spray Zinc



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

protección catódica anticorrosiva de larga duración | >1050 Test de niebla salina DIN EN ISO 9227

▶ 400 ml
10022889

Spray Zinc Brillante



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration: 100899

protección anticorrosiva catódica de larga duración adaptada al tono de color de galvanizaciones en caliente

▶ 400 ml
10022888

Sprays técnicos para áreas sensibles



Sprays técnicos

para áreas sensibles

Nuestra gama de sprays técnicos con certificados para el sector alimentario, asegura que nuestros clientes reciben siempre el producto adecuado para su proceso de fabricación, reparación y mantenimiento. Los productos corresponden exactamente a los requerimientos de nuestros clientes, tanto en la calidad como en la seguridad técnica.

Hemos desarrollado numerosos productos especiales para las más diversas aplicaciones, los cuales corresponden a los altos requerimientos de la National Sanitation Foundation (NSF). Estos productos pueden ser empleados en áreas sensibles como p. ej. la producción de alimentos, la industria alimenticia y de bebidas así como en la industria farmacéutica y cosmética.

NSF®



Espátula universal, blanco

10039185

Espátula especial para la eliminación suave de los más diversos residuos y suciedades. Adecuado para el uso en la industria alimentaria según reglamento 10/2011 EC sobre plásticos con contacto a alimentos.

Lubricantes, agentes de separación y protección contra la corrosión

H1	Registrado para el uso como lubricante o agente separador en todas las áreas, también si un contacto directo fortuito con alimentos no se puede evitar.	Anti-Seize High-Tech Bio-Fluid (Spray, Líquidos Técnicos) Silicon-Fluid Spray Grasa H1 Aflojado-Fluid W 44 T [®] -Fluid
H2	Registrado para el uso como lubricante, agente separador o protector de la corrosión en todas las áreas. El contacto directo con alimentos debe ser evitado	PTFE-Fluid Top-Lube-Fluid
R2	Registrado para el uso como recubrimientos en superficies estructurales, que no entran en contacto con los alimentos. El producto debe aplicarse de forma que se evite que se produzcan daños directos o indirectos.	Spray Zinc Spray Zinc Brillante

Limpiadores

A1	El Limpiador universal se utiliza solo para áreas en las que se puede excluir el contacto directo con alimentos. Después de la limpieza, las superficies y todos los accesorios deben ser enjuagados con agua potable.	WEICON Limpiador Rápido (Spray, Líquidos Técnicos) WEICON Limpiador de Espuma
A7	Registrado como limpiadores y abrillantadores para superficies metálicas que no están en contacto con alimentos. Los olores deben disiparse completamente antes de entrar en contacto con alimentos o puede producirse el envasado.	WEICON Metal-Fluid (Spray, Líquidos Técnicos)
C1	Registrado para el uso universal fuera de áreas de producción. Los accesorios deben limpiarse con agua potable antes de volver a las zonas de alimentación.	WEICON Metal-Fluid (Líquidos Técnicos)
K1 K3	Limpiador especial de alto rendimiento para uso universal con un alto rendimiento y un contenido de sustancias activas del 95 %. Limpia, desengrasa y evapora sin dejar residuos. El limpiador elimina la grasa, el aceite, el hollín y otras suciedades y residuos.	WEICON Limpiador Industrial (Spray)





Datos técnicos

	Color	Olor	Resist.a la temperatura	Contenido	Estabilidad de almacenaje mín. (meses)	Características
Aflojatodo	beige	nafta	-20°C (-4°F) hasta +150°C (+302°F)	400 ml	24	con efecto séxtuple
Aflojatodo Instantáneo	transparente	diluyente	---	400 ml	24	afloja en pocos segundos uniones atornilladas de todo tipo agarradas por el óxido
Aflojatodo-Fluid	beige	prácticamente inodoro	-20°C (-4°F) hasta +150°C (+302°F)	400 ml	24	disuelve, lubrica, limpia y protege, certificado NSF H1
Anti-Seize	antracita	mezcla de aceites sintéticos	-180°C (-292°F) hasta +1.200°C (+2.192°F)	400 ml	24	resistencia alta a la compresión, corresponde a MIL907D
Anti-Seize High Tech	blanco	aceite medicinal blanco	-40°C (-40°F) hasta +1.400°C (+2.552°F)	400 ml	24	eficaz protección contra agarrotamientos de aceros de alta aleación, NSF H1
Bio-Fluid	incoloro	prácticamente inodoro	-25°C (-13°F) hasta +120°C (+248°F)	500 ml	24	equivalente a: Grado de pureza DAB10, USDA H1, FDA Regulations, listado productos positivos FDA
Convertidor de Óxido	beige, transparente	resina sintética	-50°C hasta +80°C (-58°F hasta +176°F) (durante corto tiempo <15 min. hasta +160°C/+320°F)	400 ml	24	conversión de óxido, imprimación, sellado
Desengrasante S	incoloro	naranja	---	500 ml	24	se evapora sin dejar residuos
Detector de Fugas	lechoso	prácticamente inodoro	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	400 ml	24	certificado DVGW; apto para sistemas de oxígeno y CO ₂
Detector de Fugas a prueba de heladas	incoloro	prácticamente inodoro	-15°C (+5°F) hasta +50°C (+122°F)	400 ml	24	certificado DVGW; a prueba de heladas
Detector de Fugas viscoso	incoloro	prácticamente inodoro	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	400 ml	24	no gotea
Detector de Grietas - Limpiador	incoloro	diluyente	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	500 ml	24	se evapora sin dejar residuos
Detector de Grietas - Penetrante	rojo	diluyente	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	500 ml	24	muy buena capacidad de fluencia
Detector de Grietas - Revelador	blanco	diluyente	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	500 ml	24	Indicación segura de fallos en materiales
Espuma Protectora de Manos	blanco	inodoro	---	200 ml	24	con liposomas ¡comprobado dermatológicamente!
Fitting Spray	incoloro	inodoro	-25°C (-13°F) hasta +120°C (+248°F)	200 ml	24	aceite mineral exento de resina y ácido
Fluido de Corte	incoloro	prácticamente inodoro	hasta +200°C (+392°F)	400 ml	24	
Fluido de Corte para Acero Inoxidable	incoloro	prácticamente inodoro	-40 °C (140 °F) hasta +200 °C (392 °F)	400 ml	24	Lubricante de alto rendimiento reduce la fricción y el desgaste
Limpia Salpicaderos	incoloro	cítrico	---	400 ml	24	satinado discreto
Limpiador Cítrico	incoloro	cítrico	---	400 ml	24	se evapora sin dejar residuos, pH neutro
Limpiador de Acero Inoxidable	incoloro	prácticamente inodoro	-20°C (-4°F) hasta +130°C (+266°F)	400 ml	24	de efecto antiestático, para aplicaciones en interiores y exteriores
Limpiador de Contactos Electrónicos	incoloro	diluyente	---	400 ml	24	mezcla de diluyentes de gran pureza
Limpiador de Espuma	blanco	cítrico	---	400 ml	24	certificado NSF A1
Limpiador de Frenos	incoloro	cítrico	---	500 ml	24	se evapora sin dejar residuos
Limpiador de Moldes	incoloro	cítrico	---	500 ml	24	elimina ceras, aceites, siliconas y suciedad de herramientas y moldes
Limpiador de Pantallas	blanco	prácticamente inodoro	---	200 ml	24	apto también para superficies delicadas de plástico y vidrio
Limpiador de Plásticos	incoloro	cítrico	---	500 ml	24	exento de silicona
Limpiador de Quemadores	incoloro	cítrico	---	500 ml	24	lubricante seco a base de MoS ₂
Limpiador de Superficies	incoloro	diluyente	---	400 ml	24	se adhiere también bajo agua
Limpiador de Viseras	blanco	prácticamente inodoro	---	200 ml	24	para superficies delicadas de plástico
Limpiador Industrial	incoloro	diluyente	---	500 ml	24	Eficiente, 95 % contenido de sustancia activa, certificado NSF-K1, K3
Limpiador Rápido	incoloro	diluyente	-10°C (-14°F) hasta +50°C (+122°F)	400 ml	24	certificado NSF A1
Metal-Fluid	lechoso	prácticamente inodoro	---	400 ml	24	efecto antiestático, certificado NSF A7
Multiespuma	blanco	cítrico	---	400 ml	24	potencioso limpiador universal
Pneuma-Lube	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	lubricante para instalaciones neumáticas, alto contenido de PTFE
Protector de la Corrosión	lechoso y magenta	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +80°C (+176°F)	400 ml	24	a base de cera
Spray Protector de Soldadura Cerámico	blanco	solvente	---	400 ml	24	excelente adhesión

Sprays Técnicos

Datos técnicos

	Color	Olor	Resist.a la temperatura	Contenido	Estabilidad de almacenaje mín. (meses)	Características
Protector de la Soldadura	incolore	diluyente	---	400 ml	24	exento de silicona
Protector para Abrasivos	transparente	prácticamente inodoro	---	400 ml	24	exento de silicona
Protector para Abrasivos HP	incolore	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +130°C (+266°F)	400 ml	24	exento de silicona, efecto de larga duración
PTFE-Fluid	blanquecino, transparente	prácticamente inodoro	-180°C (-292°F) hasta +400°C (+752°F)	400 ml	24	exento de silicona
Quita-Chicles	---	prácticamente inodoro	---	400 ml	24	despega incluso residuos viejos de goma de mascar o modelar
Quita-Etiquetas	incolore	cítrico	---	500 ml	24	despega etiquetas de papel y de lámina con espátula especial
Quitapinturas y Adhesivos	rosa	diluyente	---	400 ml	24	poteroso
Silicon-Fluid	incolore	inodoro	-30 hasta +250°C (-22 hasta +482°F)	400 ml	24	certificado NSF H1
Spray Adhesivo	beige	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +65°C (+149°F)	500 ml	12	uniones pegadas de grandes superficies de materiales ligeros
Spray Adhesivo -extra fuerte-	beige	prácticamente inodoro	-25°C (-13°F) hasta +80°C (+176°F)	400 ml	24	uniones pegadas de grandes superficies también de materiales absorbentes
Spray Adhesivo -nuevamente separable-	incolore	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +50°C (+122°F)	500 ml	12	no se transpinta y no causa deformaciones por hinchamiento
Spray Adhesivo Textil	beige	solvente	-20°C (-4°F) hasta +65°C (+149°F)	500 ml	12	para uniones removibles y repositionables
Spray Aislante Eléctrico	incolore	diluyente	-40°C (-40°F) hasta +120°C (+248°F)	400 ml	24	Alta rigidez dieléctrica, compatible con el material
Spray Antifricción MoS2	antracita negro	diluyente	-185°C (-301°F) hasta +400°C (+752°F)	400 ml	24	lubricante seco a base de MoS ₂
Spray AT-44	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	lubricante de alto rendimiento con PTFE
Spray Cadenas y Cables	incolore	aceite mineral	-40°C (-40°F) hasta +200°C (+392°F)	400 ml	24	de adherencia especialmente alta, resistente a la presión, de extrema fluidez, isonrizante
Spray Congelante	---	prácticamente inodoro	---	400 ml	24	enfriamiento directo incluso de los componentes más pequeños hasta -45°C
Spray de Aire Comprimido	---	prácticamente inodoro	---	400 ml	24	limpiar sin contacto
Spray de Arranque	incolore	diluyente	---	400 ml	24	para motores diesel y de gasolina
Spray de Contacto	transparente	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +120°C (+248°F)	400 ml	24	repele la humedad, protege contactos
Spray de Pasta de Cobre	Cobre	aceite mineral	-20°C (-4°F) hasta +1.100°C (+2.012°F)	400 ml	24	resistente a altas temperaturas
Spray de Marcado Láser	antracita negro	solvente	-200°C hasta +450°C, durante corto tiempo hasta +500°C	400 ml	24	adecuado para varios tipos de láseres
Spray de PTFE	blanco	diluyente	-180°C (-292°F) hasta +250°C (+482°F)	400 ml	24	lubricante seco a base de PTFE
Spray de Silicona	incolore	diluyente	-50°C (-58°F) hasta +250°C (+482°F)	400 ml	24	lubricante a base de silicona
Spray Desmoldeante	incolore	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +130°C (+266°F)	400 ml	24	exento de silicona
Spray Grasa Adherente	amarillento	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +80°C (+176°F)	500 ml	12	se adhiere también bajo agua
Spray Grasa Blanca	blanco	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +150°C (+302°F)	400 ml	24	excelente propiedad de adherencia y deslizamiento
Spray Grasa H1	blanco amarillento	prácticamente inodoro	-40°C (-40°F) hasta +160°C (+320°F)	400 ml	24	grasa inodora y de sabor neutro para altas temperaturas
Spray Grasa Universal con MoS2	negro	prácticamente inodoro	-20°C (-4°F) hasta +120°C (+248°F)	400 ml	24	grasa de larga duración resistente a altas presiones
Spray para Correas	incolore	aceite mineral	-40°C (-40°F) hasta +80°C (+176°F)	400 ml	24	para correas de transmisión de servicio pesado
Spray Preparador de Superficies	transparente	diluyente/ alcohol	---	400 ml	24	limpiador e imprimación en un solo producto. Para el tratamiento previo de superficies adhesivas
Spray Sellador Universal	gris	diluyente	-50°C (-58°F) hasta +100°C (+212°F)	400 ml	24	sellado rápido y seguro
Spray Test para Detectores de Humo	incolore	diluyente	---	150 ml 250 ml	24	exento de silicona, se evapora sin dejar residuos
Top-Lube	incolore	aceite mineral	-40°C (-40°F) hasta +200°C (+392°F)	400 ml	24	de adherencia especialmente alta, resistente a la presión, de extrema fluidez, repele el agua
Top-Lube-Fluid	amarillento	neutral	-20°C (-4°F) hasta +250°C (+482°F)	400 ml	24	sintético, transparente, certificado NSF H2
W 44 T® Multi-Spray	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	200 ml, 400 ml, 500 ml	24	aceite multifuncional con múltiple efecto
W 44 T®-Fluid	beige	prácticamente inodoro	-20°C (-4°F) hasta +150°C (+302°F)	400 ml	24	disuelve, lubrica, protege, separa y cuida, certificado NSF H1



Aflojar

Producto	Página
Convertidor de Óxido	184
Aflojatodo	184
Líquido Removedor de Óxido	185
Gel Removedor de Óxido	185

Protección anticorrosiva y de superficies

Pintura de Aluminio	186
Pintura de Zinc	186
Recubrimiento de Zinc	186
Protector de la Corrosión	187

Limpiar y desengrasar

Limpiador de Superficies	188
Limpiador de Moldes	188
Limpiador de Contactos Electrónicos	188
Desengrasante M	188
Limpiador Rápido	189
Desengrasante S	189
Limpiador de Frenos	190
Limpiador de Frenos AF	190
Limpiador de Plásticos	190
Limpiador de Talleres	191
Limpiador Cítrico	191

Conservar y proteger

Limpiador de Acero Inoxidable	192
Metal-Fluid	192

Separar

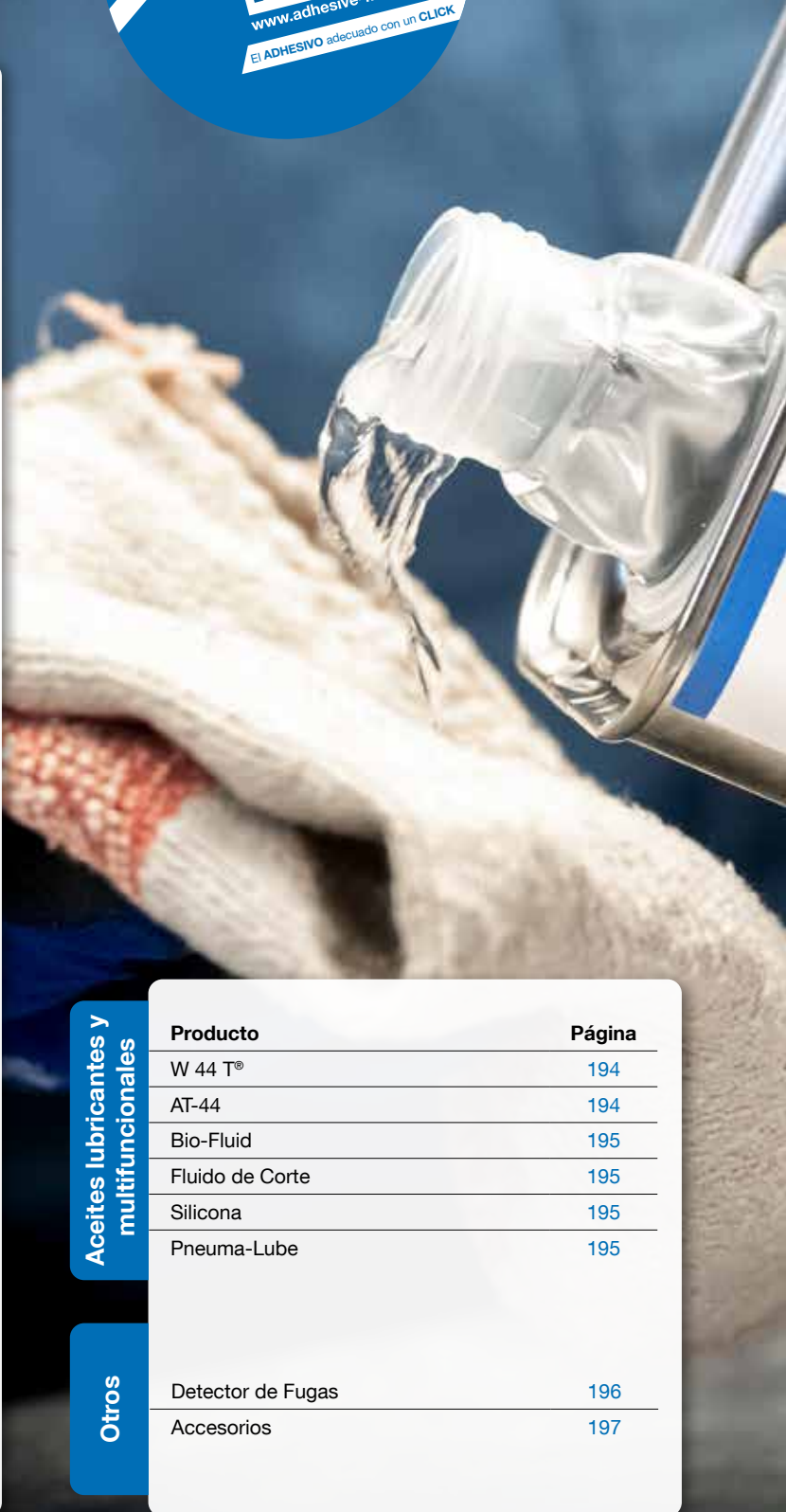
Quita-Etiquetas	193
Desmoldeante	193
Protector de la Soldadura	193

Aceites lubricantes y multifuncionales

Producto	Página
W 44 T®	194
AT-44	194
Bio-Fluid	195
Fluido de Corte	195
Silicona	195
Pneuma-Lube	195

Otros

Detector de Fugas	196
Accesorios	197



Líquidos Técnicos



WEICON Líquidos Técnicos

Económicos | efectivos

Rentabilidad, así como seguridad laboral y operacional, son los requerimientos que deben cumplir cada vez más todas las empresas. Por esta razón los productos y sistemas de procesamiento que cumplen con estos requerimientos son cada vez más importantes.

Los Líquidos Técnicos WEICON cumplen en alta medida con estos requerimientos:

- ▶ No contienen propelentes combustibles
- ▶ No es necesaria una difícil y cara eliminación de desechos
- ▶ Reducen las emisiones
- ▶ Menos desechos de embalaje
- ▶ Se procesa solamente la sustancia activa pura



Los Líquidos Técnicos WEICON se aplican en los siguientes campos:

- ▶ Protección anticorrosiva y de superficies
- ▶ Limpiar y desengrasar
- ▶ Conservar y proteger
- ▶ Aflojar y separar

Convertidor de Óxido*

conversión de óxido e imprimación en un sólo proceso

El Convertidor de Óxido WEICON se utiliza para neutralizar el óxido en sustratos de hierro y acero oxidados.

El Convertidor de Óxido detiene de forma fiable el proceso de corrosión y, por lo tanto, proporciona un sustrato estable para otros recubrimientos de superficie. Gracias a su fórmula especial, el Convertidor de Óxido penetra en la corrosión y convierte los óxidos de hierro en una capa negra estable en un solo proceso químico.

Puede ser usado en todas las partes oxidadas, por ejemplo en máquinas e instalaciones, aparatos agrícolas y vehículos.

▶ 1 kg	▶ 5 kg	▶ 10 kg	▶ 28 kg
10007619	10058470	10058471	10058472

VIDEO



Aflojatodo

con efecto séxtuple

El Aflojatodo WEICON es imprescindible para la reparación, conservación y mantenimiento, debido a su efecto séxtuple. El Aflojatodo penetra hasta los intersticios más pequeños gracias a su buena propiedad de fluencia.

Afloja componentes, uniones atornilladas, pernos, articulaciones y bisagras bloqueados por el óxido y de difícil acceso, protege duraderamente contra corrosión y oxidación. El Aflojatodo WEICON lubrica duraderamente superficies de deslizamiento, conserva y limpia superficies metálicas, piezas mecánicas e instalaciones eléctricas.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10007609	10056060	10056061	10056062



* No debe rociarse con WEICON WSD 400 y WPS 1500. Solamente pincelar y/o aplicar con brocha.



Líquidos Técnicos

Aflojar

Líquido Removedor de Óxido

altamente concentrado | elimina el óxido de las piezas hasta el metal desnudo

WEICON Líquido Removedor de Óxido es un concentrado especial para eliminar el óxido y la corrosión. El líquido altamente concentrado es adecuado para estructuras de chapa y acero, así como para una amplia variedad de piezas metálicas, y elimina el óxido de las superficies hasta el metal desnudo.

El Líquido Removedor de Óxido puede utilizarse sin equipo especial y no requiere herramientas especiales. Este producto, que se basa en una solución acuosa, se diluye con agua para aplicaciones estándar. Las piezas oxidadas pueden sumergirse directamente. El Líquido Removedor de Óxido también es apto para baños ultrasónicos y puede reutilizarse varias veces.

La inmersión especial es adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales en las que es necesario eliminar el óxido y la corrosión. Por ejemplo, es ideal para eliminar el óxido del interior de los depósitos de combustible.

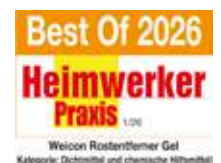
► 1 L 10102564 ► 5 L 10102574

VIDEO



Gel Removedor de Óxido

alta velocidad de reacción | muy económico | sin disolventes



Gel para la eliminación rápida y fiable del óxido y el deslucimiento. El Gel Removedor de Óxido puede utilizarse en acero, acero inoxidable, cobre, latón, cromo y plata. Tiene una gran velocidad de reacción, muy buena capacidad de penetración y es muy económico. El gel elimina el deslucimiento en unos segundos. Con el óxido, el proceso de eliminación puede durar entre 15 minutos y 12 horas, dependiendo del grado de corrosión.

El gel es de color azul y no necesita calentarse para su aplicación, sino que puede procesarse a temperatura ambiente. Esta solución se basa en sustancias naturales, no contiene disolventes y garantiza una eliminación suave del óxido.

WEICON Gel Removedor de Óxido puede ser utilizado en varias áreas de la industria y el comercio.

► 1 L 10102584 ► 5 L 10102594

VIDEO



Pintura de Aluminio*

de gran efecto | resistente a la abrasión

La Pintura de Aluminio WEICON puede aplicarse universalmente en todas las superficies metálicas.

Ofrece una buena protección anticorrosiva y se utiliza para mejorar el aspecto de componentes. Los pigmentos de aluminio forman sobre la superficie una densa capa de óxido prácticamente impenetrable.

Esta capa desactivante puede tener un espesor de hasta 0,05 µm y evita que la humedad continúe penetrando al revestimiento. De este modo, la superficie de la pieza de trabajo queda protegida eficientemente contra la corrosión.

Los así llamados pigmentos "no-volátiles" aseguran una alta resistencia a la abrasión y una larga conservación del color. Estos pigmentos se distribuyen uniformemente en la completa después de la aplicación. De esta manera, la Pintura de Aluminio WEICON está protegida contra la abrasión y contra el influjo de productos químicos.

▶ 375 ml ▶ 750 ml
10027113 10012085

**Recubrimiento de Zinc***

reparación de superficies galvanizados en un tono de color adaptado a la galvanización en caliente

WEICON Recubrimiento de Zinc es una protección activa anticorrosiva para todas las superficies metálicas cuyo color es similar al de la galvanización en caliente.

El Recubrimiento de Zinc de WEICON reviste la superficie mediante pigmentos de metal (flakes) en forma de escamas paralelas a la superficie creando varias capas desplazadas entre sí (efecto de ripias). De este modo es más duradera la protección contra la penetración de humedad a la superficie. La combinación con el adicional efecto electroquímico permite obtener una óptima protección anticorrosiva.

▶ 375 ml ▶ 750 ml ▶ 2,5 L
10000327 10000328 10000404

**Pintura de Zinc***

eficiente protección anticorrosiva catódica

La Pintura de Zinc WEICON es un recubrimiento utilizado para la protección anticorrosiva activa de superficies metálicas.

Pintura de Zinc consta de pigmentos de metal esféricos (redondos) de alta concentración y pureza. El gran contenido de zinc en el revestimiento permite obtener una eficiente protección catódica anticorrosiva.

Si se daña la superficie, las moléculas de zinc reaccionan con la humedad del aire formando moléculas de óxido de zinc que protegen contra la corrosión el material dañado.

▶ 375 ml ▶ 750 ml ▶ 2,5 L
10000322 10000321 10000403



Protección anticorrosiva y de superficies

Protector de la Corrosión

protección anticorrosiva para el almacenamiento y transporte de metales

El Protector de la Corrosión WEICON provee una capa cerosa protectora seca y transparente comprobada por la TÜV (asociación alemana de control técnico) usada para una conservación duradera de herramientas y piezas de precisión metálicas.

Puede aplicarse como protección eficaz anticorrosiva de piezas de trabajo metálicas desnudas, no pintadas, durante su almacenamiento en interiores y como protección anticorrosiva durante el transporte marítimo y para la conservación de herramientas y piezas de precisión. Si ya no se necesita, es posible eliminar fácilmente la capa protectora (por ejemplo, con el WEICON Desengrasante S).

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
 10007619 10058470 10058471 10058472



* No debe rociarse con WEICON WSD 400 y WPS 1500. Solamente pincelar y/o aplicar con brocha.



Limpiador de Superficies

para el tratamiento previo de superficies a pegar

El Limpiador de Superficies WEICON se utiliza para limpiar y desengrasar las superficies que deben pegarse o sellarse con adhesivos y selladores WEICON.

El Limpiador de Superficies puede aplicarse para materiales tales como metal, vidrio, cerámica y para la mayoría de los plásticos. El Limpiador de Superficies puede utilizarse, por ejemplo, para limpiar y desengrasar piezas de máquinas dentro del margen de trabajos de mantenimiento.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10025301 10058473 10058474 10058477



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos

Limpiador de Contactos Electrónicos

limpia y desengrasa componentes electrónicos o mecánicos

El Limpiador de Contactos Electrónicos WEICON es un producto especial para la limpieza y el desengrase rápidos y efectivos de contactos ensuciados o corroídos. El Limpiador de Contactos Electrónicos se desarrolló especialmente para la limpieza de componentes electrónicos y mecánicos. La fórmula especial contiene diluyentes de gran pureza permitiendo eliminar capas de óxido y sulfuro, residuos de erosión eléctrica así como incrustaciones de polvo mezclado con resinas u hollín. Reduce la caída de tensión y aumenta la conductividad eléctrica. Elimina la suciedad que puede causar corrientes de fuga.

El Limpiador de Contactos Electrónicos WEICON puede aplicarse en componentes electrotécnicos o mecánicos tales como máquinas eléctricas, equipos de medición, herramientas, básculas, interruptores y sensores o en conexiones eléctricas enchufadas, contactos, relés e instalaciones de distribución.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10029981 10029983 10047593 10053473



Limpiador de Moldes

limpiador especial a base de diluyentes orgánicos altamente activos

El Limpiador de Moldes WEICON elimina eficazmente ceras, siliconas, aceites, residuos de PUR no endurecidos y otras suciedades de los moldes de plástico, acero o aluminio.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10037688 10025839 10025840 10053459



Desengrasante M

no inflamable | secado rápido | no explosivo

WEICON Desengrasante M limpia y desengrasa todos los metales, plásticos, goma, vidrio, cerámica, madera o superficies pintadas y recubiertas. Disuelve potente y específicamente la grasa, el aceite, la resina, el hollín, la cera, los agentes desmoldeantes, los materiales de moldeo, los lubricantes refrigerantes, así como los residuos de etiquetas y adhesivos. El Desengrasante M está listo para su uso, es de secado rápido, no es inflamable y no requiere etiquetado. El limpiador es fácil y seguro de usar. Puede utilizarse, por ejemplo, para limpiar y desengrasar piezas de máquinas y herramientas. La fórmula especial de ingredientes activos de tensioactivos y alcoholes especiales no contiene antiespumantes que contengan silicona, no es reengrasante y, por lo tanto, ofrece una contribución segura a la limpieza de los componentes en la producción.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10061277 10061291 10061297 10061303



Líquidos Técnicos
Pasta de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Líquidos Técnicos

Limpiar y desengrasar

Limpiador Rápido



limpiador y desengrasante para sectores sensibles

El Limpiador Rápido dispone de un certificado NSF para el sector alimentario y puede ser usado como limpiador y desengrasante en trabajos de mantenimiento así como para la eliminación de residuos no secados de adhesivos en toda la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

El Limpiador Rápido se emplea también para limpiar y desengrasar superficies que deben ser pegadas o selladas con selladores y adhesivos de WEICON o que se deben recubrir con los Sprays Metálicos de WEICON.

El Limpiador Rápido tiene un valor pH neutro, es compatible con muchos materiales y puede ser aplicado en diversos materiales, tales como p. ej. metal, vidrio, cerámica y la mayoría de las gomas y plásticos.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
 10058011 10047373 10047376 10053477



Desengrasante S

limpiador y desengrasante para todos los metales, vidrio, cerámica y numerosos plásticos

El Limpiador S WEICON desengrasa, limpia y se evapora sin dejar residuo alguno. Puede aplicarse para todos los metales, vidrio, cerámica y para la mayoría de los plásticos.

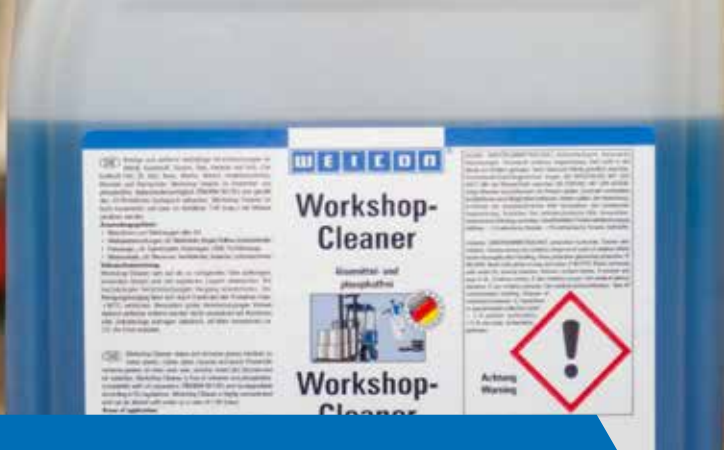
Este producto puede utilizarse para limpiar y desengrasar antes de la imprimación y del pintado, para limpiar piezas de máquinas o antes de aplicar otros productos WEICON en que superficies grasosas menoscabarían el efecto.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
 10007611 10058005 10058006 10053455



* No debe rociarse con WPS 1500.





Limpiador de Frenos

limpiador universal para el sector automovilístico

El Limpiador de Frenos WEICON es un limpiador universal para el sector automovilístico. Limpia y desengrasa sin dejar residuo alguno después de evaporarse.

El Limpiador de Frenos desengrasa y limpia rápida y fácilmente metales, vidrio y numerosos plásticos y elimina toda suciedad aceitosa o grasosa sin dejar residuos. El Limpiador de Frenos WEICON puede aplicarse en los frenos (frenos de tambor y de disco, guarniciones, zapatas de freno, cilindros, resortes y bujes), en embragues (guarniciones y piezas de embragues) o en piezas del motor (carburadores, bombas de gasolina y aceite, transmisiones, etc.).

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10007612 10056066 10056067 10056068



* No debe rociarse con WPS 1500.

Limpiador de Frenos AF

limpiador universal para el sector de la automoción | sin acetona

WEICON Limpiador de Frenos AF es un limpiador universal sin acetona para el sector de la automoción. El agente líquido limpia, desengrasa y se evapora completamente sin dejar residuos.

El limpiador de frenos AF desengrasa y limpia rápidamente y sin esfuerzo metales, vidrio, materiales de goma, superficies con recubrimiento de polvo y muchos plásticos, y elimina de forma fiable la suciedad y los residuos de aceite y grasa.

El limpiador puede utilizarse en frenos (frenos de tambor y de disco, forros, pastillas de freno, cilindros, muelles y casquillos), embragues (forros y piezas de embrague) o piezas del motor (carburadores, bombas de gasolina y aceite, cajas de cambios, etc.). Además, es adecuado para limpiar perfiles de plástico, juntas o superficies pintadas y puede utilizarse en muchos ámbitos de la industria y el comercio.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10102513 10102523 10102533 10102544



Limpiador de Plásticos

para superficies delicadas

El Limpiador de Plásticos WEICON limpia, desengrasa y se evapora sin dejar residuo alguno. Se usa para limpiar y desengrasar superficies delicadas tales como plásticos*, materiales de caucho o piezas metálicas revestidas al polvo.



El Limpiador de Plásticos puede aplicarse en marcos de ventanas, persianas enrollables, perfiles de plástico, juntas o superficies pintadas y en numerosos campos industriales.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10019559 10019356 10019357 10053461

*Antes de la aplicación controlar la compatibilidad de la superficie



Líquidos Técnicos

Limpiar y desengrasar

Limpiador de Talleres

exento de diluyente y fosfato | biodegradable

El Limpiador de talleres WEICON limpia y desengrasa todos los metales, plásticos, gomas, vidrio, cerámica y madera. El producto remueve eficazmente la grasa, aceite, resina, hollín, cera, nicotina, suciedad de insectos, betún y salpicaduras de alquitrán. El Limpiador de Talleres es exento de diluyentes, emulsionantes y fosfatos, es compatible con separadores de aceite (ÖNORM B 5105) y biodegradable según las directrices de la CE. El limpiador es de alta concentración y puede diluirse en agua a una relación de 1:40 (máx.). Contiene agentes tensoactivos seleccionados poco espumosos y, fuera de la limpieza manual, puede aplicarse también en máquinas limpiadoras de alta presión, máquinas lavadoras de piezas y en equipos rociadores (por ejemplo, el Pulverizador WPS 1500).



- ▶ 500 ml* ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10016977 10028258 10049452 10058008 10053463

*Sólo se puede aplicar con el WPS 1500

Concentración recomendada

	no diluido	1:10	1:20	1:30	1:40
Piezas de aluminio					•
Fosos de trabajo		•			
Grasa, hollín, betún y salpicaduras de alquitrán	•				
Piezas de cromo, de acero inoxidable y de plástico				•	
Residuos de combustible diésel	•				
Suciedad de insectos		•			
Suelos industriales, carretillas de horquilla elevadora				•	
Suelos duros		•			
Camiones (toldos también)		•			
Máquinas, motores, aceite/residuos de aceite		•			
Piezas de reparación					•
Desengrasado de aceros			•		
Equipos de taller				•	
Máquinas herramienta				•	

Limpiador Cítrico



efecto comprobado según DIN EN 1276 y 1650

limpiador universal a base de extractos de cáscaras cítricas

WEICON Limpiador de Cítricos es un producto de limpieza multiuso a base de alcohol y extractos de cáscaras de cítricos. Debido a su alto contenido de alcohol isopropílico de más del 75%, WEICON Limpiador de Cítricos aprovecha su efecto desinfectante y, por tanto, ayuda a la limpieza y desinfección de las superficies. Puede ser utilizado para todos los fines y es igualmente adecuado para el uso en aplicaciones industriales, oficinas especializadas en construcción de ventanas, en instituciones públicas y transporte público, en empresas de construcción y en el mantenimiento de viviendas.

Limpia una amplia gama de materiales, como metales y plásticos, vidrio y cerámica así como superficies pintadas y recubiertas*. WEICON Limpiador Cítrico también es altamente eficaz y eficiente en la higiene básica y de apoyo a las medidas de higiene adicionales, en la limpieza de herramientas de mano de uso frecuente, y en la eliminación de manchas debidas a lápices, bolígrafos y rotuladores.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10031802 10056063 10056064 10056065

*Por razones de seguridad, la compatibilidad del material se debe comprobar primero en una zona no visible.



Limpiador de Acero Inoxidable

de efecto antiestático

El Limpiador de Acero Inoxidable WEICON se desarrolló especialmente para la limpieza, mantenimiento y protección de superficies de acero inoxidable mates y pulidas en interiores y exteriores, tiene además un efecto antiestático.

El Limpiador de Acero Inoxidable elimina y evita las huellas dactilares, elimina películas grasosas, por ejemplo en las campanas extractoras, limpia sin dejar trazas incluso grandes superficies, forma una película de protección duradera repelente al agua y evita que se adhiera suciedad nuevamente.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10013812 10013730 10013731 10053512



Pulverizador Manual WEICON

Para aprox. 500 ml de Líquidos Técnicos WEICON libres de disolvente y aceite mineral.

10000401



Metal-Fluid

de aplicación universal: limpiar | cuidar | proteger

WEICON Metal-Fluid es un agente para proteger y limpiar superficies mates y pulidas en interiores y tiene el certificado NSF.

Metal-Fluid protege, conserva y limpia tanto superficies metálicas como también cerámica, madera, vidrio y plásticos. Las inscripciones grabadas al ácido y las impresas así como las superficies de plástico y las juntas de goma no se despegan con Metal-Fluid.

- ▶ 100 ml ▶ 500 ml ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10017352 10028117 10033119 10016345 10016352 10053506



Pulverizador Manual WEICON "Especial"

Para aprox. 500 ml de WEICON Desengrasante S, Limpiador de Frenos y Aflojatodo.

10000402

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Líquidos Técnicos

Conservar y proteger

Separar

Desmoldeante

desmoldeante y agente deslizante exento de silicona

El Desmoldeante es una combinación de sustancias activas de primera calidad con un gran efecto deslizante que consta de productos naturales puros. Evita la adherencia a plásticos, moldes, metales y herramientas.

El Desmoldeante puede aplicarse en el procesamiento de plásticos, en el moldeo por inyección, compresión y moldeo al vacío.

- ▶ 1 L ▶ 5 L
- 10007616 10000363
- ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10000364 10053498



Quita-Etiquetas

fácil y rápido

El Quita-Etiquetas WEICON se usa para despegar fácil y rápidamente las etiquetas de papel y los residuos de adhesivos a base de acrilato y caucho. El Quita-Etiquetas es apto para numerosas superficies, tales como el vidrio, metal, madera, láminas y plástico.

El Quita-Etiquetas despega con facilidad y seguridad las etiquetas autoadhesivas, etiquetas de precios (por ejemplo, si son incorrectos los precios), restos de etiquetas y de adhesivos de etiquetas de lámina, por ejemplo, las viñetas en los parabrisas de vehículos.

- ▶ 1 L ▶ 5 L
- 10019556 10019359
- ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10019362 10053465



Protector de la Soldadura

protección de soldadura | libre de COV y no peligroso | protección temporal contra la corrosión

WEICON Protector de la Soldadura es un desmoldeante para aplicaciones de soldadura a alta temperatura. Evita que las salpicaduras de soldadura se adhieran y quemen las superficies durante la soldadura MIG/MAG, así como durante el corte por láser y plasma. Protege las boquillas de soldadura, los accesorios de soldadura y las superficies de las piezas de trabajo, garantizando excelentes resultados de soldadura. La calidad del cordón de soldadura no se ve afectada. WEICON Protector de la Soldadura también proporciona una eficaz protección temporal contra la corrosión y es efectivo tanto en seco como en húmedo.

Es adecuado para soldar acero inoxidable austenítico, acero y otros materiales diversos. El producto puede utilizarse en la construcción de vehículos, la ingeniería de maquinaria especial, la construcción con acero, la ingeniería de aparatos e instalaciones, la construcción naval, la fabricación de automóviles y muchos otros sectores industriales.

WEICON Protector de la Soldadura es transparente, inodoro, libre de COV, no peligroso, sin silicona y sin disolventes. Tras la soldadura, el producto no interfiere en los procesos de galvanizado o pintura.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10000351 10000337 10000338 10053449





W 44 T®

aceite multifuncional con efecto múltiple

WEICON W 44 T® es un aceite multifuncional que combina en sí la protección anticorrosiva, la eliminación de agua, la lubricación, la conservación y limpieza gracias a la fórmula especial y a las excelentes propiedades de escurrimiento del producto.

W 44 T afloja uniones atornilladas, pernos, grifería y válvulas agarrotadas, penetra y afloja el óxido, repele la humedad de contactos eléctricos, evita las corrientes de fuga y facilita el arranque de motores. W 44 T® también es adecuado como aceite de corte para operaciones de perforación y corte. W 44 T® elimina chirridos y crujidos de bisagras, guías, cojinetes y de articulaciones y acoples de todo tipo y limpia superficies metálicas sucias.

W 44 T® forma una fina película de larga adherencia que no engrasa ni pega, ni atrae el polvo, protege y conserva todas las herramientas, máquinas, equipos de precisión eléctricos y mecánicos manteniéndolos operables.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10011715 10043401 10047595 10053483

AT-44

con PTFE | exento de silicona

Gracias a la especial fórmula de sustancias activas y al coeficiente de fricción muy bajo, WEICON AT-44 combina en sí protección anticorrosiva, limpieza, eliminación del agua, lubricación y conservación.

AT-44 afloja uniones atornilladas, pernos, grifería y válvulas agarrotadas, repele la humedad de contactos eléctricos, evita las corrientes de fuga y facilita el arranque de motores.

AT-44 suprime chirridos y crujidos en bisagras, guías, cojinetes, en todo tipo de articulaciones y acoples, limpia superficies ensuciadas y forma una fina película que no engrasa ni adhiere ni atrae el polvo, protege y conserva todas las herramientas, máquinas, equipos de precisión eléctricos y mecánicos manteniéndolos operables. WEICON AT-44 puede aplicarse prácticamente sin restricciones en los sectores de talleres y automóviles, navegación, electrotecnia y agricultura, sector doméstico y hobby.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10007614 10000356 10000357 10053479



Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Aceites lubricantes y multifuncionales



Bio-Fluid

National Sanitation Foundation
Program Listed #11
Regulatory 15879

aceite mineral de gran pureza

WEICON Bio-Fluid es un aceite blanco medicinalmente puro, exento de resinas y ácidos, desarrollado especialmente para la lubricación y conservación. El aceite es claro como el agua, de olor y sabor neutros, de gran fluidez y repele al agua y tiene el certificado NSF.

Bio-Fluid reduce la fricción y el desgaste, suprime chirridos, protege contra la corrosión y desprende la suciedad y el óxido. Este aceite puede aplicarse para la lubricación, protección y conservación de mecanismos de precisión, para rociar instalaciones de producción y llenado, como lubricante para instalaciones de llenado y embalado y puede utilizarse para todo proceso en que el contacto ocasional con comestibles y sus envases es técnicamente inevitable.

WEICON Bio-Fluid se desarrolló especialmente para aplicaciones en la industria de comestibles, bebidas, productos farmacéuticos y cosméticos.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
10007622 10000365 10000366 10053514



Silicona

antiadherente y agente deslizante

La Silicona WEICON es un agente deslizante y antiadherente así como un producto para la protección y conservación de plásticos, goma y metal.

La Silicona WEICON proporciona una duradera película separadora y un buen acabado de superficie.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
10006760 10000360 10000361 10053488



Fluido de Corte*

aceite de corte de alto rendimiento | excelente lubricación | exento de aceite mineral

El Fluido de Corte WEICON no contiene aceite mineral. Gracias a su efecto lubricante excepcionalmente alto, permite velocidades de corte más altas, una mayor vida útil de las herramientas y, por lo tanto, un mayor rendimiento de corte. El Fluido de Corte WEICON se puede utilizar para taladrar, torneear, fresar, escariar, serrar, punzonar y roscar todo tipo de acero, hierro fundido, acero inoxidable, cobre, latón, aluminio y sus aleaciones en todos los sectores industriales.

▶ 250 ml ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
10011167 10000394 10000368 10000369 10053516



Pneuma-Lube

lubricante para instalaciones neumáticas | alto contenido de PTFE

WEICON Pneuma-Lube sirve como lubricante y protector anticorrosivo universal para todas las partes móviles y a proteger, en sistemas y accesorios neumáticos. La formulación especial del producto incluyendo un alto porcentaje de PTFE permite su uso en múltiples aplicaciones: Lubricación, protección de la corrosión, limpieza, eliminación de agua y conservación.

El producto no sólo puede ser usado durante la instalación de sistemas y accesorios neumáticos sino también durante la operación de estos sistemas. Su excelente resistencia a la intemperie permite también el uso en otros sectores, como p. ej. en la industria on-/offshore. El Pneuma-Lube resiste a temperaturas de -50°C a +210°C.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
10011816 10010554 10010555 10053485



* No debe rociarse con WEICON WSD 400 y WPS 1500. Aplicación con pincel y/o trapo.





Detector de Fugas



incombustible | anticorrosivo | compatible con la piel | certificado DIN-DVGW | Detector de Fugas formando espuma según DIN EN 14291

El Detector de Fugas WEICON se utiliza para la búsqueda rápida, fácil y fiable de fugas (fisuras o lugares porosos) en conductos bajo presión. El Detector de Fugas se enlaza sin riesgos con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural.

El producto puede aplicarse en todo proceso en que se opera con aire comprimido, gas natural o licuado, en lugares de grifería, uniones y conexiones atornilladas en que podrían tener lugar fugas y como una gran contribución de seguridad en los frenos de aire comprimido y en conductos de gas.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10007597 10002065 10002066 10053490



Detector de Fugas «a prueba de heladas»

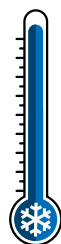


para la búsqueda de fugas en conductos de gas | A prueba de heladas hasta -15°C | certificado DVGW

Para la búsqueda fiable, fácil y rápida de fugas o lugares porosos en conductos de gas. El Detector de Fugas «a prueba de heladas» es compatible, sin riesgos, con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural, nitrógeno, óxido nitroso (N₂O) y hidrofluorocarbono.

Este spray no es inflamable. El Detector de Fugas «a prueba de heladas» puede ser utilizado en todo proceso en el que se opera con aire comprimido o sustancias gaseosas. El spray puede ser aplicado por ejemplo en tuberías, mangueras, conexiones atornilladas y soldadas, griferías, válvulas, conectores y adaptadores.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10051092 10051093 10051095 10053497



**-15 °C
(+5 °F)**

Detector de Fugas «viscoso»



homologación DVGW | Detector de fugas por formación de espuma según la norma DIN EN 14291 no inflamable | no corrosivo | no gotea

WEICON Detector de Fugas «viscoso» sirve para la búsqueda fiable, fácil y rápida de fugas o lugares porosos en conductos de gas. El spray es compatible, sin riesgos, con gases tales como dióxido de carbono (CO₂), propano, butano, acetileno, oxígeno, gas de ciudad y gas natural, nitrógeno, óxido nitroso (N₂O) y hidrofluorocarbono. Este spray no es inflamable.

Puede utilizarse en todas las aplicaciones donde se trabaja con aire comprimido o sustancias gaseosas, como p. ej. en tuberías, mangueras, uniones roscadas, accesorios, válvulas, conexiones y adaptadores.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 10051105 10051106 10051108 10053493



Líquidos Técnicos

WSD 400 Spray Rellenable

Con el Spray Rellenable WSD 400 es posible procesar la mayoría de los Líquidos Técnicos WEICON.

El relleno tiene lugar con aire comprimido mediante un adaptador (accesorio) utilizando la red de aire comprimido (presión óptima de operación 7,5 bar).

En el programa de accesorios del WSD 400 figuran:

- ▶ un adaptador para el relleno en cualquiera red de aire comprimido
- ▶ un set de pulverización con 4 válvulas pulverizadoras diferentes y una válvula de bola con tubo de aspiración,



Spray Rellenable WSD 400
10009301

Set de 4 válvulas pulverizadoras
10009303

Adaptador
10000393



VIDEO



Pulverizador WPS 1500

WPS 1500, pulverizador rellenable. La presión en el envase del líquido se forma bombeando aire puro mediante el vástago del émbolo. Una válvula de seguridad integrada se abre automáticamente tan pronto como se sobrepasa la presión de operación máxima admisible (máx. 4 bar).

Para una salida uniforme y constante de la sustancia activa basta con accionar el botón de pulverización. Girando la tuerca de la boquilla es posible regular sin escalones la cantidad pulverizada, la forma de pulverización, desde chorro hasta niebla fina.

En el programa de accesorios del WPS 1500 figuran:

- ▶ Prolongación de plástico 30 cm con boquilla de 0,8 mm Ø
- ▶ Set de juntas

Pulverizador WPS 1500
con válvula cierre EPDM
10016002
Pulverizador de plástico rellenable
con juntas especiales para aprox.
1.300 ml de Líquidos Técnicos.

Set de juntas Viton
para Pulverizador WPS 1500 V
10023969

Tubo de prolongación
de 30 cm con boquilla
10016213



	WSD 400	WPS 1500
Volumen del envase:	600 ml	1500 ml
Cantidad máx. de llenado:	400 ml	1300 ml
Presión de operación:	5 - 10 bar	4 bar
Presión de estallido:	42 bar	---
Presión de deformación:	26 - 27 bar	---
Material:	Envase y cabeza pulverizadora de aluminio	Envase de polietileno irrompible, cabeza pulverizadora e insertos de polipropileno, poliamida reforzada por fibras de vidrio y acero inoxidable

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros

Datos técnicos

	Pintura de Zinc	Recubrimiento de Zinc	Pintura de Aluminio
Color / Grado de brillantez:	gris zinc / mate	adaptado a galvanizaciones en caliente	aluminio / metálico brillante
Agente ligante:	ésteres de resina epoxi	resina alquídica	combinación alquídica
Pigmento:	pigmentos de zinc (D50 4 µm)	pigmentos de zinc y de aluminio (D50 25 µm)	pigmentos de aluminio (D50 16 µm)
Pureza de pigmentos:	aprox. 98,5 %	aprox. AL 99,5% y ZN 99,9%	aprox. 99,5 %
Peso específico:	2,00 g/cm³	1,25 g/cm³	1,00 g/cm³
Proporción de metal en la película seca:	aprox. 60,5 %	aprox. 58,5 %	aprox. 32,0 %
Viscosidad* (DIN EN ISO 2431) / Consistencia:	aprox. 70 s 4 mm/aplicable con brocha	aprox. 70 s 4 mm/aplicable con brocha	aprox. 120 s 4 mm/aplicable con brocha
Temperatura de procesamiento:	+18°C hasta +30°C (+64°C hasta +86°F)	+18°C hasta +30°C (+64°C hasta +86°F)	+18°C hasta +30°C (+64°C hasta +86°F)
Consumo:	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 150 ml/m²
Consistencia de pulverización:	10 - 20 % diluyente universal	10 - 20 % diluyente universal	10 - 20 % diluyente universal
Tiempo de secado (seco al polvo):	30 minutos	60 minutos	60 minutos
Endurecido*:	12 horas	12 horas	12 horas
Pintable / emplastable*:	12 horas	12 horas	12 horas
Dureza final*:	48 horas	48 horas	48 horas
Espesor mínimo de la capa (ISO 2409):	50 µm	30 µm	20 µm
Corte reticular (DIN 53151/ISO 2409):	coeficiente GT 0 hasta GT 1	coeficiente GT 0 hasta GT 1	coeficiente GT 0 hasta GT 1
Test de niebla salina (DIN EN ISO 9227)	400 horas	200 horas	100 horas
Prueba de flexión alrededor de un mandril de 5 mm (DIN EN ISO 1519):	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras	sin formación de fisuras
Resistencia a la temperatura tras alcanzar la dureza final:	aprox. +400°C (+752°F)	aprox. +240°C (+464°F)	aprox. +300°C (+572°F) (a partir de +100°C/+212°F es posible una leve decoloración)
Imprimación:	innecesaria	innecesaria	Recubrimiento de Zinc / Pintura de Zinc
Estabilidad de almacenaje**:	12 meses	12 meses	12 meses
Formas de entrega:	botes de 375 ml y 750 ml	botes de 375 ml y 750 ml	botes de 375 ml y 750 ml
Clasificación según la Directriz 2004/42 CE Categoría "A/I" pinturas especiales monocomponentes:	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC

* +20 °C (+68 °F) temperatura de la lata y de la superficie y 50 % de humedad relativa del aire.

** A temperatura ambiental constante y almacenamiento en seco. Esto rige para los envases originales cerrados que no están expuestos a la irradiación solar directa ni indirecta.

Líquidos Técnicos

Datos técnicos

	Color	Olor	Resistencia a la temperatura	Estabilidad de almacenaje mín. (meses)*	Características	Apto para el procesamiento con
AT-44	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	24	aceite lubricante de alto rendimiento con PTFE	WSD 400 y WPS 1500
Aflojatodo	beige	nafta	-20°C (-4°F) hasta +150°C (+302°F)	24	con efecto séxtuple	WSD 400, WPS 1500 y Pulverizador Manual WEICON "Especial"
Líquido Remover de Óxido	amarillento	prácticamente inodoro	---	24	altamente concentrado, elimina el óxido de las piezas hasta el metal desnudo	---
Gel Remover de Óxido	azul	prácticamente inodoro	---	24	alta velocidad de reacción, muy buena capacidad de penetración	---
Fluido de Corte	incoloro	prácticamente inodoro	hasta +200°C (+392°F)	24	exento de aceite mineral	WPS 1500
Bio-Fluid	incoloro	prácticamente inodoro	-25°C (-13°F) hasta +120°C (+248°F)	24	equivalente a: grado de pureza DAB 10, USDA H1, FDA Regulations, listado de productos positivos FDA, certificado NSF	WPS 1500
Protector de soldadura	lechoso	prácticamente inodoro	+5°C (+41°F) hasta +90°C (+194°F)	24	incombustible, exento de silicona	WSD 400 y WPS 1500
Convertidor de Óxido	lechoso	prácticamente inodoro	-30°C (-22°F) hasta +80°C (+176°F)	24	Conversión de óxido e imprimación en un sólo proceso	---
Desengrasante M	incoloro	prácticamente inodoro	---	24	clasificado como no peligroso de secado rápido no inflamable	Pulverizadores manuales, WSD 400 y WPS 1500
Desengrasante S	incoloro	naranja	---	24	se evapora sin dejar residuos	WSD 400 y Pulverizador Manual WEICON "Especial"
Desmoldeante	incoloro	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +130°C (+266°F)	24	exento de silicona	Pulverizadores manuales, WSD 400 y WPS 1500
Detector de Fugas	lechoso	prácticamente inodoro	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	24	certificado DVGW, apto para oxígeno y CO ₂	WSD 400 y WPS 1500
Detector de Fugas «a prueba de heladas»	incoloro	prácticamente inodoro	-15°C (+5°F) hasta +40°C (+104°F)	24	certificado DVGW para oxígeno y CO ₂ ; a prueba de heladas	WSD 400 y WPS 1500
Detector de Fugas «viscoso»	lechoso	prácticamente inodoro	0°C (+32°F) hasta +50°C (+122°F)	24	apto para oxígeno y CO ₂	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador Cítrico	incoloro	cítrico	---	24	para superficies delicadas	WSD 400, WPS 1500 y Pulverizador Manual WEICON "Especial"
Limpiador de Acero Inoxidable	incoloro	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +130°C (+266°F)	24	de efecto antiestático, especial para exteriores	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Contactos Electrónicos	incoloro	prácticamente inodoro	---	24	se evapora sin dejar residuos	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Frenos	incoloro	cítrico	---	24	se evapora sin dejar residuos	WSD 400, WPS 1500 y Pulverizador Manual WEICON "Especial"
Limpiador de Frenos AF	incoloro	cítrico	---	24	exento de acetona, limpiador universal para el sector automovilístico	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Moldes	incoloro	cítrico	---	24	se evapora sin dejar residuos	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Plásticos	incoloro	cítrico	---	24	para delicadas superficies de plástico	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Superficies	incoloro	cítrico	---	24	se evapora sin dejar residuos	WSD 400 y WPS 1500
Limpiador de Talleres	azul	prácticamente inodoro	+5°C (+41°F) hasta +90°C (+194°F)	24	exento de diluyentes, compatible con separadores de aceite, biodegradable	WPS 1500
Limpiador Rápido	incoloro	diluyente	-10°C (+14°F) hasta +50°C (+122°F)	24	Certificado NSF K1/K3	WSD 400 y WPS 1500
Metal-Fluid	lechoso	prácticamente inodoro	-10°C (+14°F) hasta +150°C (+302°F)	24	de efecto antiestático, especial para interiores	Pulverizadores manuales, WSD 400 y WPS 1500
Pneuma-Lube	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	24	aceite lubricante de alto rendimiento con PTFE	WSD 400 y WPS 1500
Protector de la Corrosión	incoloro	diluyente	-20°C (-4°F) hasta +80°C (+176°F)	24	certificado RWTÜV, a base de cera	WSD 400 y WPS 1500 (agitar el material antes de rellenar)
Quita-Etiquetas	incoloro	cítrico	---	24	despega etiquetas de papel y de lámina	WSD 400 y WPS 1500
Quitapinturas y Adhesivos	rosa	diluyente	---	24	poderoso	---
Silicona	incoloro	diluyente	-50°C (-58°F) hasta +250°C (+482°F)	24	aceite silicónico	WSD 400 y WPS 1500
W 44 T®	amarillento	vainilla	-50°C (-58°F) hasta +210°C (+410°F)	24	aceite multifuncional con efecto múltiple	Pulverizadores manuales, WSD 400 y WPS 1500

* A una temperatura ambiental constante de +20°C (+68°F) y lugar seco de almacenamiento. Esto rige para los envases originales cerrados que no están expuestos a la irradiación solar directa ni indirecta.

Pastas de Montaje

Producto	Página
Anti-Seize	202
Anti-Seize High-Tech	202
Anti-Seize Pasta Cerámica	202
Pasta de Cobre	204
Anti-Seize Níquel	204



WEICON

Anti-Seize High-Tech

Montage-Paste / Assembly Paste



NSF International
Commodity
Program - Listed #11
Registration: SA1806



ASW 450 · Farbe/Colour: weiß/white
-40°C – +1.400°C (-40°F – +2.552°F)

Art.No.
26100045



WEICON

Anti-Seize Montage-Paste

AS 450 · Farbe: anthrazit · -180°C bis +1.200°C



Anti-Seize Assembly Paste

AS 450 · Colour: anthracite · -292°F to +2.192°F

www.weicon.com

Art.No.
2600004



Los factores de influencia más diversos, por ejemplo, humedad o fricción, causan siempre daños por corrosión, agarrotamiento y desgaste en máquinas e instalaciones. La consecuencia son engorrosos trabajos de reparación y mantenimiento y considerables costes. Sobre todo bajo condiciones de trabajo difíciles, por ejemplo:

- ▶ altas temperaturas de trabajo
- ▶ alta carga de presión
- ▶ trabajos a la intemperie

Las pastas de montaje WEICON Anti-Seize se desarrollaron especialmente para cumplir con estos requerimientos. Se aplican como sustancias de protección, antiadherentes y lubricantes para piezas de servicio pesado, sometidas especialmente a altas temperaturas.

En este sector se dispone de una amplia gama de aplicaciones gracias a las partes sólidas ajustadas óptimamente entre sí y a los aditivos seleccionados.

Los medios separadores o lubricantes convencionales, tales como aceites y grasas minerales, a menudo no pueden ofrecer una lubricación y protección suficientes bajo difíciles condiciones de trabajo.

Los componentes básicos de WEICON Anti-Seize son aceites sintéticos que presentan un contenido de azufre considerablemente menor que los productos minerales.

De esta manera es posible una evaporación del aceite sin residuos a temperaturas entre +200°C (+392°F) y +250°C (+482°F). Esto es importante especialmente si se trata de aceros inoxidables (por ejemplo, el material VA), a fin de evitar la corrosión de fisuras por tensiones. Estas consecuencias se presentan frecuentemente, si se trata de productos químicos agresivos o de otras influencias de medios. Por esta razón, es imprescindible una protección segura de piezas de trabajo así

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 119 216
Dubai
United Arab Emirates
Phone: + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. 01 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 · Cape Town
South Africa
Phone: +27 (0) 217 090 088

Made in the E.C.



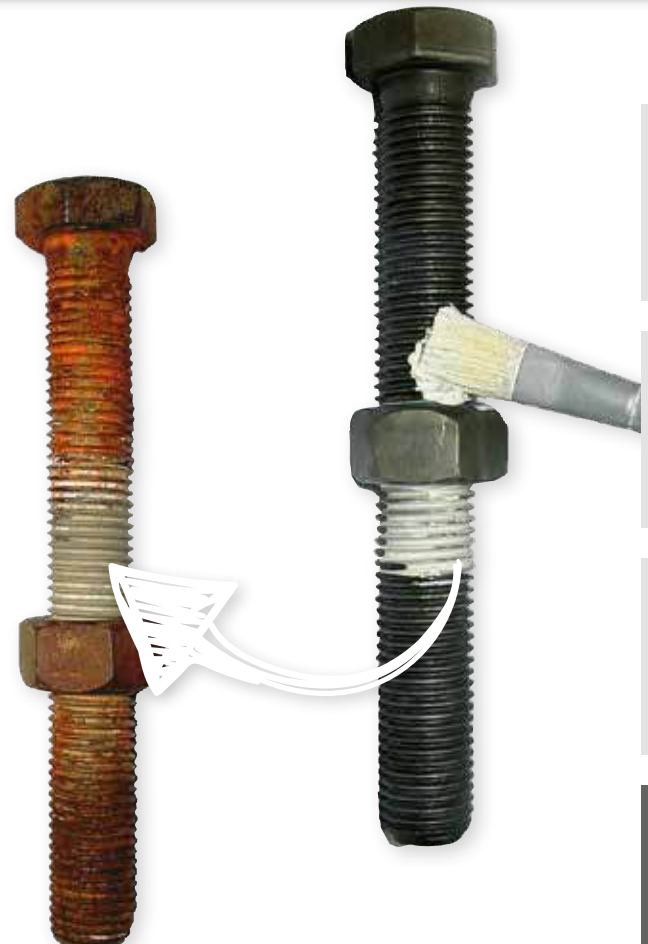
WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 119 216
Dubai
United Arab Emirates
Phone: + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. 01 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 · Cape Town
South Africa
Phone: +27 (0) 217 090 088

Anti-Seize

Pastas de Montaje



como de estructuras de acero y de otros metales para una operación eficaz y rentable de las instalaciones técnicas.

Gracias a la especial composición y a la más fina alteración de las sustancias sólidas contenidas en WEICON Anti-Seize, es posible rellenar completamente las cavidades de la aspereza de la superficie a proteger, incluso con un espesor de capa de sólo 12 µm. Una efectiva protección anticorrosiva puede garantizarse sólo mediante una superficie absolutamente cerrada. Si se trata de aplicaciones especiales, por ejemplo, uniones embridadas, el resultado es un efecto hermetizante adicional.

WEICON Anti-Seize protege contra:

- ▶ corrosión - agarrotamiento - desgaste
- ▶ deslizamiento intermitente (stick-slip)
- ▶ oxidación y herrumbre por contacto
- ▶ reacciones electrolíticas ("soldadura en frío")

WEICON Antiseize está exento de halógenos, es adherente, resistente al desgaste, al agua caliente, fría y salada. El coeficiente de fricción extremadamente bajo permite además un fácil desmontaje de máquinas e instalaciones.

Las pastas Anti-Seize son excelentes lubricantes para piezas sometidas a altas cargas estáticas y sistemas de rotación lenta después de los respectivos intervalos de relubricación. Gracias a su función doble como lubricante y como protección anticorrosiva, WEICON Anti-Seize es un eficiente factor de racionalización, su efecto doble está en el ahorro de tiempo y de costes. WEICON Anti-Seize es de consumo económico. 1 kg es suficiente para cubrir una superficie de aprox. 45 m² con un espesor de capa de 0,01 mm.

Suministramos cinco variantes del producto para diferentes campos de aplicación:

Anti-Seize
Anti-Seize High-Tech
Anti-Seize Pasta de Cobre
Anti-Seize Níquel
Anti-Seize Pasta Cerámica



Art.-No.
26100045

Made in
the E.C.



WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216
Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 458 025 05

Anti-Seize

protección duradera contra la corrosión, agarrotamiento y desgaste

WEICON Anti-Seize es resistente a altas temperaturas y dispone de un extraordinario efecto separador.

Anti-Seize se aplica como sustancia protectora, antiadherente y lubricante para piezas de servicio pesado. El spray ofrece una amplia gama de aplicaciones gracias a las partes sólidas ajustadas óptimamente entre sí y a los aditivos seleccionados.

Anti-Seize protege contra la corrosión, agarrotamiento y desgaste, deslizamientos intermitentes, oxidación, desgaste corrosivo (fretting) y reacciones electrolíticas (soldadura en frío).



Anti-Seize High-Tech

exento de metal

WEICON Anti Seize High-Tech es resistente a altas temperaturas, ofrece un extraordinario efecto separador, está exento de metal, es de comportamiento neutro a materiales y tiene certificado NSF.

Anti-Seize High-Tech es especialmente adecuado si las pastas con contenido metálico pueden causar reacciones electrolíticas, si por razones de salud no pueden o no deben utilizarse productos con contenido de níquel y si por razones ópticas no pueden o no deben utilizarse productos oscuros con contenido metálico.



Anti-Seize Pasta Cerámica

protección duradera contra la corrosión, el agarrotamiento y el desgaste, sin metales

WEICON Anti-Seize Pasta Cerámica es una pasta de montaje sintética de alto rendimiento libre de metal y silicona para uso universal. La pasta cerámica es resistente a altas temperaturas, tiene un efecto desmoldeante excepcionalmente bueno y es neutra a los materiales. La pasta no contiene metales libres y es compatible con acero inoxidable y otras aleaciones de níquel. WEICON Anti-Seize Pasta Cerámica es especialmente adecuada cuando las pastas que contienen metales pueden causar reacciones electrolíticas, cuando los productos que contienen níquel deben o no deben ser utilizados por razones de salud y cuando los productos que contienen metales oscuros deben o no deben ser utilizados por razones visuales.

Proporciona un excelente desmoldeo, protección y lubricación incluso a altas temperaturas y alta presión. La pasta ofrece muy buena protección contra la corrosión, el desgaste y las condiciones climáticas extremas. La pasta de montaje puede utilizarse en pernos, tornillos, espárragos, conexiones de tuberías, tuercas, cierres mecánicos, etc. Los campos de aplicación típicos son plantas químicas, refinerías de petróleo, centrales eléctricas, papeleras, acerías y fundiciones, así como la industria naval.

Anti-Seize

Pastas de Montaje



	Anti-Seize	Anti-Seize High Tech	Anti-Seize Pasta Cerámica
▶ 10 g Inyección dosificadora	10000170	-	-
▶ 30 g Pen	10015175	10045623	-
▶ 120 g Bote con pincel	10040332	10040574	10068746
▶ 85 g Tubo	10049797	10049798	-
▶ 200 ml Envase a presión	10040498	-	-
▶ 400 g Cartucho	10000173	10000195	-
▶ 450 g Bote	10040386	10040646	10068753
▶ 500 g Bote con pincel	10040421	10040749	-
▶ 1,0 kg Bote	10044873	10000197	10068760
▶ 1,8 kg Bidón	10044874	10000199	-
▶ 5,0 kg Bidón	10044875	10000202	-
▶ 10,0 kg Bidón	10044876	10000204	-
▶ 20,0 kg Bidón	10044877	10000205	-
▶ 100 ml Spray	10000216	-	-
▶ 400 ml Spray	10029316	10038455	-



Pasta de Cobre

material protector, separador y lubricante para piezas de servicio pesado sometidas a altas temperaturas

La Pasta de Cobre WEICON es un material protector, antiadherente y lubricante resistente a altas temperaturas y a la corrosión, de gran fuerza adherente, exenta de plomo y de níquel.

La Pasta de Cobre se aplica como lubricante de montaje de uniones atornilladas y en superficies de deslizamiento de todo tipo. En herramientas encajables, bujes de desgaste, tornillos, uniones roscadas y de bayoneta de todo tipo, forma una efectiva película lubricante separadora que protege las superficies de trabajo contra corrosión y herrumbre de contacto.

Puede aplicarse para reducir la vibración en zapatas de freno y guías, levas de freno y pasadores, en los polos de baterías de automóviles y camiones así como en otras uniones eléctricas, en pernos y tuercas de las ruedas y en bujes de desgaste de martillos eléctricos, neumáticos e hidráulicos.



Anti-Seize Níquel

pasta de montaje para condiciones extremas

La pasta de montaje Anti-Seize Níquel se ha desarrollado para aplicaciones en condiciones extremas. Es adherente, repele el agua y es resistente al agua dulce, salada y caliente así como al vapor de agua. El alto contenido de níquel ofrece además una protección contra los disolventes corrosivos y cáusticos, los cuales se encuentran en los ácidos clorhídricos, sulfúricos y nítricos diluidos. Anti-Seize Níquel puede ser usado en un rango de temperaturas extremas de -30°C hasta +1.450°C.

Anti-Seize Níquel sirve como protector contra la corrosión y pasta de montaje de alto rendimiento para uniones atornilladas y partes de montaje sometidas a altas cargas estáticas y dinámicas así como en instalaciones de lenta rotación con temperaturas elevadas de trabajo.

La pasta protege de corrosión, agarrotamiento, desgaste, deslizamiento intermitente, herrumbre de contacto así como de reacciones electrolíticas, la llamada soldadura en frío. Anti-Seize Níquel se usa por ejemplo en sellos, válvulas, tornillos, engranajes, rodamientos, toberas, cintas de transporte, espárragos, herramientas o cilindros.

	Pasta de Cobre	Anti-Seize Níquel
▶ 30 g Pen	10046493	-
▶ 120 g Bote con pincel	10040849	10000194
▶ 85 g Tubo	10049799	-
▶ 400 g Cartucho	10058014	10000185
▶ 450 g Bote	10046494	10000186
▶ 500 g Bote con pincel	10040891	10068169
▶ 1,0 kg Bote	10046491	10000192
▶ 1,8 kg Bidón	-	10000187
▶ 5,0 kg Bidón	-	10000189
▶ 10,0 kg Bidón	10046492	10000190
▶ 20,0 kg Bidón	-	10000191
▶ 400 ml Spray	10038456	-

Pastas de Montaje

Los productos WEICON Anti-Seize y su comportamiento ante materiales de obturación (elastómeros)

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Pasta de Cobre	Anti-Seize Níquel	Anti-Seize Pasta Cerámica
ACM - Caucho de acrilato	++	++	++	++	++
CR - Caucho de cloropreno	+	+	+	+	+
CSM - Caucho PE clorosulfonado	+	+	+	+	+
EPDM - Caucho diénico etilénico de propileno	--	--	--	--	--
FKM - Caucho fluorado	++	++	++	++	++
NBR - Caucho de nitrilo butadieno	++	++	++	++	++
NR - Caucho natural	--	--	--	--	--
SBR - Caucho de estirolo butadieno	--	--	--	--	--
SQM/VMQ - Caucho de silicón	++	++	++	++	++

Los productos WEICON Anti-Seize y su comportamiento ante materiales polímeros

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Pasta de Cobre	Anti-Seize Níquel	Anti-Seize Pasta Cerámica
ABS - Copolímero ABS	++	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	--	--
PE-UHMW - Polietileno de masa molecular ultra alta	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno de baja densidad	+	+	+	+	+
PET - Tereftalato de polietileno	++	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++	++
PTFE - Politetrafluoretileno	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	+	+
PVC - Cloruro de polivinilo	++	++	++	++	++

++ resistente + resistencia limitada -- no resistente

Las resistencias especificadas se basan en estudios hechos en laboratorio y en sugerencias bibliográficas. Debido por un lado al gran número de materias prima aplicadas y por otro lado a la compleja estructura química y morfológica de los polímeros no es posible dar una garantía. Para casos de aplicación críticos recomendamos llevar a cabo pruebas y/o consultar a nuestros técnicos de aplicación.

Datos técnicos

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Anti-Seize Níquel	Pasta de Cobre	Anti-Seize Pasta Cerámica
Aceite básico	mezcla de aceites sintéticos	aceite medicinal blanco	aceite sintético	aceite mineral	polialfaolefina
Color	antracita	blanco	antracita	cobre	blanco
Aparato SVR coeficiente de fricción	0,13	0,10 hasta 0,13	0,16	---	---
Coeficiente de fricción total	0,11 µ	0,11 µ	0,12 µ	0,13 µ	0,15 µ
Coeficiente de fricción rosca	0,13 µ	0,12 µ	0,14 µ	0,14 µ	0,17 µ
Coeficiente de fricción lado inferior de la cabeza	0,10 µ	0,10 µ	0,11 µ	0,12 µ	0,14 µ
Prueba VKA (DIN 51350) Cargas	4.200 N	3.600 N	---	3.000 N	7000 N
Prueba VKA (DIN 51350) Carga de soldadura	4.400 N	3.800 N	2.000 N	3.200 N	7500 N
Prueba VKA (DIN 51350) Carga de soldadura (1 min./1000N)	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---	0,6 mm
Penetración trabajada (DIN ISO 2137)	310 hasta 340 1/10 mm	310 hasta 340 1/10 mm	310 hasta 340	310 hasta 340 1/10 mm	---
Contenido de azufre (DIN 51400)	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	6%
Resistencia al agua (DIN 51807)	0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91	1-90
Resistencia a la temperatura	-180 hasta +1.200°C (-292 hasta +2.192°F)	-60 hasta +1.400°C (-76 hasta +2.552°F)	-30 hasta +1.450°C (-22 hasta +2642°F)	-20 hasta 1.100°C (-4 hasta +2012°F)	-40 hasta +1.400 °C (-40 hasta +2.552 °F)
Carga de presión	230 N/mm² (33.400 psi)	230 N/mm² (33.400 psi)	230 N/mm² (33.400 psi)	---	---
Densidad a +20°C (+68°F) (DIN 51757)	1,16 g/cm³	1,42 g/cm³	1,30 g/cm³	1,1 g/cm³	1,2 g/ml
Test de niebla salina	> 170 h	> 170 h	> 170 h	---	> 500 h
Fuerza dieléctrica	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---	---
Resistencia específica	1,2 x 10 ¹⁵ Ω·cm	1,0 x 10 ¹⁵ Ω·cm	---	---	---
Capacidad específica de transferencia de calor	1,325 J/(g·K)	1,574 J/(g·K)	1,493 J/(g·K)	1,713 J/(g·K)	---
Conductividad térmica (ISO 22007-4)	0,546 W/(m·K)	0,675 W/(m·K)	0,582 W/(m·K)	0,392 W/(m·K)	---
Fuerza dieléctrica (DIN EN 60243-1)	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm	---

Grasas de alto rendimiento

Producto	Página
AL-F	208
AL-H	208
AL-T	208
AL-W	209
AL-M	209
Grasa de Silicona	209
Grasa de Silicona HV	209



- Adhesivos y Selladores
- Sprays Técnicos
- Líquidos Técnicos
- Pastas de Montaje
- Grasas de alto Rendimiento
- WEICON TOOLS®
- Otros

Grasas de alto rendimiento

Lubricantes Multiusos

Protegen duraderamente
contra la fricción y el desgaste,
permitiendo obtener:

- ▶ intervalos entre procesos de lubricación extremadamente largos
- ▶ mayor seguridad funcional y mayor conservación de valor de las máquinas e instalaciones de producción
- ▶ reducción de los trabajos de mantenimiento y reparación
- ▶ mayor rentabilidad

Adhesivos y Selladores

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montaje

Grasas de alto Rendimiento

WEICON TOOLS®

Sonstiges



NSF
Notified Compound
Program Listed #2
Registration 136173
NO FOOD CONTACT

AL-F

producto multiuso

AL-F puede aplicarse para lubricar rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles estriados, árboles de levas, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales y para todos los puntos de lubricación con grasa, también en la industria de comestibles.

- ▶ 120 g ▶ 350 g ▶ 400 g
- ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg

- 10034481 10017515 10048821
- 10048823 10048824 10048827



NSF
Notified Compound
Program Listed #2
Registration 136173

AL-H

resistente a altas temperaturas | olor y sabor neutros

WEICON AL-H es apto para rodamientos, cojinetes de fricción, articulaciones, husillos, árboles estriados y sistemas de guía lineal en todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

AL-H es apto especialmente para aplicaciones en la técnica de comestibles.

- ▶ 120 g ▶ 400 g ▶ 1,0 kg
- ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg

- 10034289 10016761 10016763
- 10016766 10016769

AL-T

lubricación de alta duración | resistente a altas temperaturas

WEICON AL-T es una grasa adecuada para rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles estriados y para todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

AL-T puede aplicarse en numerosos campos industriales.

- ▶ 120 g ▶ 400 g ▶ 1,0 kg
- ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg

- 10034483 10047421 10047422
- 10047423 10047424

Comparación de lubricantes: aplicaciones e idoneidad

	Pastas de Montaje	Aceites lubricantes (p. 166, 167, 194)	Grasas lubricantes	Lubricantes secos (p. 169)
Reducción de la fricción y protección contra el desgaste Reduce el contacto entre metales, evita la abrasión y prolonga la vida útil. Ejemplos: rodamientos, engranajes, bisagras	✓	✓	✓	⚠
Disipación del calor / refrigeración Disipa el calor y evita el sobrecalentamiento. Ejemplos: motores eléctricos, rodamientos de alta velocidad	⚠	✓	⚠	✗
Protección contra la corrosión Protege las piezas metálicas contra la oxidación y la exposición a productos químicos. Ejemplos: rodamientos, tornillos, herramientas	✓	✓	✓	⚠
Estanqueidad, amortiguación de vibraciones, reducción del ruido Sella los componentes, reduce las vibraciones y el ruido. Ejemplos: bisagras de puertas, cojinetes lisos, carcasas de máquinas	✓	✓	✓	✗
Influencia de las condiciones medioambientales Resistencia al polvo, la humedad, los productos químicos y las temperaturas extremas. Ejemplos: maquinaria exterior, plantas químicas	✓	✓	✓	✓
Viscosidad / comportamiento de flujo Determina lo bien que fluye y se extiende el lubricante. Ejemplos: aceites de baja viscosidad para aplicación por pulverización, grasas espesas para rodamientos	⚠	✓	✓	⚠
Tipo de aceite base y aditivos Mineral, sintético o biológico; afecta al rendimiento y la durabilidad de la lubricación. Ejemplos: aditivos de alta presión, inhibidores de corrosión	✓	✓	✓	✗
Temperatura Adecuado para temperaturas bajas y altas. ejemplo -20 °C a +190 °C para grasas; -50 °C a +210 °C para aceites	⚠	✓	✓	✓
Carga (presión / velocidad) Adecuado para rodamientos de alta presión, engranajes o movimientos rápidos. Ejemplos: rodamientos sometidos a cargas pesadas	✓	⚠	✓	✓

✓ = muy adecuado ⚠ = uso limitado ✗ = no adecuado

Nota: Esta tabla es solo orientativa. Para aplicaciones exactas, consulte las fichas técnicas y las especificaciones del fabricante.

Adhesivos y Selladores
Sprays Técnicos
Líquidos Técnicos
Pastas de Montaje
Grasas de alto Rendimiento
WEICON TOOLS®
Otros

Grasas de alto rendimiento

Lubricantes Multiusos

AL-M

**lubricante de larga duración
con MoS₂ | gran adherencia |
resistente a altas presiones**

WEICON AL-M reduce la fricción y el desgaste y es apto para rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles de levas y estriados, resortes, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales y para todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

- ▶ 120 g ▶ 400 g ▶ 1,0 kg
- 10034482 10047416 10047417
- ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 10047418 10047419

AL-W

**lubricante especial |
también para bajo agua**

WEICON AL-W ofrece una eficaz protección contra líquidos agresivos, tales como agua de mar, aguas residuales, tanto en el campo marítimo como también en zonas húmedas.

AL-W es apta para rodamientos y cojinetes de fricción, también en operación mixta de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles estriados, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales, cadenas y cables metálicos en todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

- ▶ 120 g ▶ 400 g ▶ 1,0 kg
- 10017158 10016748 10047479
- ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 10016754 10016756



Grasa de Silicona



**lubricante especial para
válvulas, grifería y juntas |
apta para agua potable* | BAM****

Grasa de silicona transparente y adherente con muy buena compatibilidad con los plásticos. Es apta para válvulas, grifería y juntas.

Gracias a su certificación NSF grado H1, la Grasa de Silicona WEICON es adecuada como lubricante en sectores sensibles en los cuales un contacto involuntario con alimentos es posible. Puede ser utilizada en la industria alimentaria, la industria de bebidas, la área sanitaria y de calefacción,

- ▶ 5 g ▶ 85 g ▶ 450 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 10053151 10052122 10052121 10050563 10051113 10051118



Grasa de Silicona HV



**lubricante especial para válvulas, racores y
juntas | homologación para agua potable |
homologación NSF | BAM****

WEICON Grasa de Silicona HV es fuerte, transparente y muestra muy buena compatibilidad con plásticos.

La grasa es especialmente compatible con los materiales, inodora e insípida y tiene una resistencia térmica de -50 °C a +200 °C. Probado por el Instituto de Higiene de la Cuenca del Ruhr conforme a la directriz de la UBA sobre la evaluación higiénica de lubricantes en contacto con agua potable.

- ▶ 450 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 10063814 10063770 10063786 10063800



*Probado por el Instituto de Higiene del Ruhrgebiet según las directrices de la UBA para la evaluación higiénica de los lubricantes en contacto con el agua potable.

**Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 «Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno» (Información DGVU 213-075) de BG RCI



Datos técnicos

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
Denominación abreviada (DIN 51502)		KPL 2 R -20	KF 2 K -20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	MSI2 S-50	MSIS3-40
Designación de la consistencia (DIN 51818)		Clase NLGI 2	Clase NLGI 2	Clase NLGI 1-2	Clase NLGI 1	Clase NLGI 2	Clase NLGI 2-3	Clase NLGI 3
Aceite base		Aceite mineral	Aceite mineral	Aceite mineral	Polialfaolefina	Aceite mineral	Aceite de silicona	Aceite de silicona
Espesante base		Jabón complejo de aluminio	Jabón Li/Ca/MoS ₂	Jabón de calcio especial	Jabón complejo de aluminio	Litio	Gel	Gel
Color		marrón oscuro	negro	beige	blanco	blanco	transparente translúcido	translúcido
Prueba VKA (DIN 51 350):	Carga de soldadura	2,400 N	3,400 N	3,400 N	3,600 N	3,400 N	---	---
	Carga	2,200 N	3,200 N	3,200 N	3,400 N	3,200 N	---	---
	Valor esférico (1 Min / 1000 N)	2.0 mm	0.5 mm	0.7 mm	0.6 mm	0.8 mm	---	---
Coeficiente de velocidad ($k_a \cdot n \cdot d_m$):		200,000	400,000	450,000	400,000	350,000	---	---
Penetración trabajada (DIN ISO 2137)		265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	265-295 1/10 mm	240-270 1/10 mm	240-270 1/10 mm
Resistencia al agua (DIN 51807)		0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	1-90	1-90
Resistencia a la temperatura		-25°C hasta +190°C (-13 hasta +374°F)	-20°C hasta +120°C (-4 hasta +248°F)	-25°C hasta +80°C (-13 hasta +176°F)	-40°C hasta +160°C (-40 hasta +320°F)	-30°C hasta +120°C (-22 hasta +248°F)	-50°C hasta +200°C (-58 hasta +392°F)	-40 °C hasta +200 °C (-40 hasta +392 °F)
Temperatura de derretimiento (IP 396)		>210°C (+410°F)	>170°C (+338°F)	>100°C (+212°F)	>200°C (+392°F)	>190°C (+374°F)	>200 °C (+392 °F)	>200 °C (+392 °F)
Viscosidad del aceite (DIN 51 562):	+40°C (+104°F)	230 mm ² /s	160 mm ² /s	100 mm ² /s	400 mm ² /s	100 mm ² /s	75 mm ² /s	2400 mm ² /s
	+100°C (+212°F)	15 mm ² /s	15 mm ² /s	9 mm ² /s	40 mm ² /s	9 mm ² /s	31 mm ² /s	1000 mm ² /s
Test de niebla salina con capas de protección separadas (prescripción del Ejército de la Rep. Fed. Alemana 336 h/35°C, 5% NaCl):		---	---	sin corrosión	---	---	---	---
Prueba EMCOR (DIN 51 802 agua destilada)		0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 2	1 / 2
Ensayo EMCOR (DIN 51 802 3% solución NaCl)				0 / 0	0 / 0	0 / 0		
Densidad a +20°C (+68°F) (DIN 51757)		0.94 g/cm ³	0.92 g/cm ³	0.94 g/cm ³	0.93 g/cm ³	0.90 g/cm ³	0.98 g/cm ³	>1.00 g/cm ³
Equivale a:		. / .	. / .	Ejército de la Rep. Fed. Alemana TL 9150-0066, OTAN Spez. G-460	NSF-H 1	NSF-H 2	NSF-H 1	NSF-H 1
Capacidad calorífica		1.490 J/(g·K)	1.766 J/(g·K)	1.762 J/(g·K)	1.838 J/(g·K)	1.832 J/(g·K)	1.295 J/(g·K)	1.295 J/(g·K)
Conductividad térmica (ISO 22007-4)		+20 °C (+68 °F)	0.372 W/m·K	0.491 W/m·K	0.494 W/m·K	0.394 W/m·K	0.524 W/m·K	0.445 W/m·K
Fuerza dieléctrica (DIN EN 60243-1)			11.0 kV/mm	11.5 kV/mm	9.5 kV/mm	29.6 kV/mm	7.8 kV/mm	9.2 kV/mm
Vida útil de almacenamiento (meses)*:		24	24	24	24	24	24	24

Tabla de selección de tipos

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
Rodamiento	•	•	•	•	•		
Cojinete de fricción	•	•	•	•	•		
Cadenas			•				
Articulaciones	•	•	•	•	•	•	•
Palancas	•	•	•	•	•	•	•
Guías de deslizamiento	•	•	•	•	•		•
Sistemas de guía lineal	•			•		•	•
Husillos	•	•	•	•	•	•	•
Árboles estriados	•	•	•		•		
Árboles de levas		•			•		
Resortes		•					
Engranajes abiertos		•	•		•		
Engranajes sinfin		•	•		•		
Cables metálicos			•				

Grasas de alto rendimiento

Lubricantes Multiusos

Lubricantes Multiusos WEICON y su comportamiento ante materiales de obturación (elastómeros)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
ACM - Caucho de acrilato	++	++	++	++	++	++	++
CR - Caucho de cloropreno	+	+	+	+	+	++	++
CSM - Caucho PE clorosulfonado	++	++	++	++	++	++	++
EPDM - Caucho diénico etilénico de propileno	--	--	--	--	--	++	++
FKM - Caucho fluorado	++	++	++	++	++	++	++
NBR - Caucho de nitrilo butadieno	++	++	++	++	++	++	++
NR - Caucho natural	0	--	--	--	--	++	++
SBR - Caucho de estírol butadieno	0	--	--	--	--	++	++
SQM/MVQ - Caucho de silicona	++	++	++	++	++	++	++

++ resistente

+ resistente bajo determinadas condiciones

0 no comprobado, se recomiendan ensayos previos y tests de resistencia

-- no resistente

Lubricantes Multiusos WEICON y su comportamiento ante materiales polímeros

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
ABS - Copolímero ABS	++	++	++	++	++	++	++
CA - Acetato de celulosa	++	++	++	++	++	++	++
EPS - Poliestireno expandido	++	++	++	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	+	--	++	++
PE - Polietileno	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - Polietileno de masa molecular ultra alta	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno de baja densidad	+	+	+	++	+	++	++
PET - Tereftalato de polietileno	++	++	++	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++	++	++	++
PPO - Oxido de polifenileno	++	++	++	++	++	++	++
PS - Poliestireno	+	+	+	++	+	++	++
PTFE - Politetrafluoretileno	++	++	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	++	+	++	++
PVC - Cloruro de polivinilo	++	++	++	++	++	++	++
TPE - Elastómeros termoplásticos	0	0	0	0	0	++	++

++ resistente

+ resistente bajo determinadas condiciones

0 no comprobado, se recomiendan ensayos previos y tests de resistencia

-- no resistente

Las resistencias especificadas se basan en estudios hechos en laboratorio y en sugerencias bibliográficas. Debido por un lado al gran número de materias prima aplicadas y por otro lado a la compleja estructura química y morfológica de los polímeros no es posible dar una garantía. Para casos de aplicación críticos recomendamos llevar a cabo pruebas y/o consultar a nuestros técnicos de aplicación.

Green Line

Producto	Página
 Herramientas Pelacables fabricadas con hasta un 97 % de materias primas renovables	216

Peladores de Cable

No. S 4-28 Espiral	218
No. S 4-28 Multi	218
No. S 4-28	218
Pelacables planos y redondos	219
No. 4-16	221
No. 8-27	221
No. 4-28 H	221
No. 4-28 G	221
No. 28-35	221
No. 35-50	221
No. C 4-16	221
No. C 8-27	221
No. C 4-28	221

Tenazas Pelacables

Luz de Trabajo LED	222
No. 5 Pro	223
No. 5	223
No. 5 Classic	223
No. 6	223
No. 7 Magic	224
No. 7-F	224
Pelador Automático S	225
Pelador Automático ESD	225
Pelador Automático de Fibra Óptica	225

Multipeladores

Pelador de Cable No. 1 F Plus	226
Pelador de Cable No. 2	227
LWL Fibre Tube No. 2	227
Pelador Profibus No. 2	227
Pelador No. 2 Cat	227
Pelador de Cable Redondo No. 13	228
Pelador de Cable Redondo No. 13 Classic	228
Pelador de Cable Cat No. 10	228
Pelador Multifunción No. 16	229
Combi-Coax No. 3	229

Pelacables Multifuncionales

Producto	Página
Pelador y Engastador No. 300	230
Pelador No. 150	230
Pelador de Doble Función No. 200	231
Multi-Stripper No. 400	232
Data-Strip No. 30	233
Pelador No. 100	233

Herramientas de Crimpado

16 mm ² HEX	234
MC4	234
Multi	235
ERGO	235

Herramientas Especiales

Pelacables No. 5 Solar Pro	236
Tenaza Pelacable No. 7 Solar	237
Mini-Solar	237
LSA Sensor No. 40	238
Tijeras Electricista XL	239
Tijera No. 35	239
Pelador de Cubierta Exterior No. 25	240
Pelador de Cable H.D. No. 1000	240
Peladores de Cable No. 4 - 29 Espiral	240
Multi-Opener	241
Easy Opener®	241
MC4 Llave Solar	241

Sets de Herramientas

Profi-Crimp Set	242
Profi-Starter Set	242
Electro-Instalación Set	242
LED Sets	242
Solar PV Set	242

Adhesivos y Selladores
 Sprays Técnicos
 Líquidos Técnicos
 Pastas de Montaje
 Grasas de alto Rendimiento
 WEICON TOOLS®
 Otros