

Flex 310 M® Clásico Polímero MS



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.

El producto 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.

Este adhesivo y sellador 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.

Adhesivos y Selladores Elásticos Polímeros MS

Datos técnicos

| | | |
|---|--|---|
| Base | Polioxiopropileno monocomponente | |
| Pintable | solo "húmedo sobre húmedo" en un plazo máximo de 3 horas | |
| Resistencia a la fluencia | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Densidad | | 1,44 g/cm ³ |
| Temperatura de procesamiento | | +5°C hasta +40°C |
| Velocidad de endurecimiento | en las primeras 24 horas | 2 - 3 mm |
| Formación de la primera capa | | 25 min. |
| Holgura máxima | | 5 mm |
| Ancho máximo de la ranura | | 25 mm |
| Resistencia a la tracción | ISO 37 / S3A | 3,3 N/mm ² |
| Resistencia del adhesivo puro a la tracción | ISO 37 S3A | 3,3 N/mm ² |
| Alargamiento a la rotura (tracción) | DIN 53504 / ASTM D 412 | 650 % |
| Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002) | | 2,1 N/mm ² |
| Resistencia al desgarro | DIN 53515 / ASTM D 1002 | 20 kN/m |
| Variación del volumen | DIN 52451 | -1 % |
| Dureza (Shore A) | DIN ISO 7619 | 42±5 |
| Resistencia a la temperatura | | -40 °C hasta +90 °C (corhasta tiempo) hasta +130 °C |
| Tª después del secado a temperatura ambiental | | ~ -55 °C |
| Resistencia de contacto | 2,3 mm grosor de capa | 1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m |
| Resistencia específica | | > 10 ¹⁰ Ω·cm |
| Resistencia dieléctrica | DIN EN 60243-1 (20°C) | 13,07 kV/mm |
| Resistencia de seguimiento | DIN EN 60112 | CTI 800 |
| Clase de material de construcción | DIN 4102 | B 2 |
| Caducidad mínima | a temperatura ambiente | 12 meses |

Autorizaciones / Directrices

| | |
|-------------|-----------------|
| Código ISSA | 75.634.30/31/32 |
| Código IMPA | 815271/72/73 |

Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Formas de aplicar.

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Flex 310 M® Clásico Polímero MS

Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola neumática (recomendamos un tipo con pistón), sistemas de dosificación automáticos.

Unir las partes a pegar.

Para garantizar una humectación óptima, las partes deben ser unidas antes de que se haya formado la primera piel en el adhesivo (tiempo de formación de la primera capa).

Envejecimiento

Las muestras de ensayo se envejecieron artificialmente según la norma DIN ISO 21194, anexo A, para evaluar su durabilidad a largo plazo.

Después del envejecimiento artificial, el Flex 310 M Clásico con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 1 en la prueba de pelado sobre aluminio.

Grado 1 significa: más del 95% de fallo cohesivo y menos del 5% de fallo adhesivo en forma de despegado del adhesivo de la superficie de contacto.

Después del envejecimiento artificial, el Flex 310 M Clásico, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 2 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

Grado 2 significa: 75 % a 95 % de fallo cohesivo.

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Accesorios

| | |
|----------|--|
| 10025241 | Boquilla Cordón V, 1 Pieza |
| 10033114 | Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza |
| 10020751 | Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza |
| 10000441 | Pistola Dosificadora, 1 Pieza |
| 10101992 | Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente |

Tamaños de envases disponibles

| | |
|----------|---|
| 10057588 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 200 ml, negro |
| 10057589 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 200 ml, blanco |
| 10057587 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 200 ml, gris |
| 10104011 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (Green Tube), blanco |
| 10104007 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (Green Tube), gris |
| 10103997 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (Green Tube), negro |
| 10104049 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 Set, blanco |
| 10104053 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 Set, gris |
| 10104051 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 Set, negro |
| 10104240 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), blanco |
| 10104244 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), negro |
| 10104242 | Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), gris |

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr