

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

Características

Base	polímero MS monocomponente	
Textura	pastoso	
Tipo de curado	de curado por humedad	
Pintable	solo "húmedo sobre húmedo" en un plazo máximo de 3 horas	
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

Procesamiento

Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 - 3 mm
Densidad		1,44 g/cm ³
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Holgura máxima		5 mm

Curado

Formación de la primera capa	25 min.
------------------------------	---------

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 37	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 al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
resistencia a la tracción según DIN EN 1465		
	Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +90 °C (corhasta tiempo) hasta +130 °C
T ^a después del secado a temperatura ambiental	~ -55 °C

Características eléctricas

Resistencia de contacto	2,3 mm grosor de capa	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
Resistencia específica		> 10 ¹⁰ Ω·cm
Resistencia de seguimiento	DIN EN 60112	CTI 800
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

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

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.

Flex 310 M® Clásico Polímero MS

Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Formas de aplicar.

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
- 10059792 Pistola de presión Airflow 3, 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 871
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