

# Flex 310 M<sup>®</sup> Clásico Polímero MS



## Adhesivo elástico universal | certificado ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic es de alta adherencia, se puede pintar "en húmedo sobre húmedo", es lijable, tiene una excelente resistencia al envejecimiento y una buena estabilidad a los rayos UV. Es resistente al agua dulce y salada y está libre de siliconas, isocianatos, halógenos y disolventes.

El producto está certificado por ISEGA y puede utilizarse como adhesivo en la tecnología alimentaria. Flex 310 M Classic es un adhesivo elástico a base de polímeros MS y es adecuado para unir metales, muchos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra.

El adhesivo y sellador puede utilizarse en la construcción metálica, en la fabricación de depósitos y aparatos, en la construcción de carrocerías, vehículos y contenedores, en tecnología de ventilación y climatización, en la industria eléctrica, en la construcción de yates y barcos, en la industria marina, en el sector del petróleo y el gas, en la industria armamentística, en la industria de la defensa y en todas aquellas aplicaciones donde las siliconas o los productos que contienen silicona no sean adecuados.

## 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	Presspack / Green Tube	12/18 meses

### Procesamiento

Condiciones de curado	+5 a +40 °C y 30 % a 95 % de humedad relativa	
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 - 3 mm

Densidad	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %

### Características térmicas

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

### Características eléctricas

Resistencia de contacto	2,3 mm grosor de capa	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Resistencia específica	> 10 <sup>10</sup> 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 ml (Set), blanco
- 10104053 Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (Set), gris
- 10104051 Flex 310 M® Clásico Polímero MS, 280 ml (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 Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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 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