

Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS



Transparente después del endurecimiento | certificado ISEGA

WEICON Flex 310 M Cristal es transparente, altamente adherente, pintable „húmedo sobre húmedo“, lijable y tiene excelente resistencia al envejecimiento, una buena resistencia a la irradiación UV así como buena resistencia al agua dulce y salada. Es exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes.

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.

El producto es transparente después del endurecimiento y es apto especialmente para uniones elásticas en las cuales el adhesivo puede o debe ser invisible.

Para aplicaciones 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.

(* = unir solamente sin tensiones)

Características

Base	polímero MS monocomponente	
Textura	pastoso	
Color	transparente	
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	1,06 g/cm ³	
Ancho máximo de la ranura	25 mm	
Holgura máxima	5 mm	

Curado

Formación de la primera capa	10 min.
------------------------------	---------

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 37	3 N/mm ²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	3 N/mm ²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	300 %
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	19 kN/m
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	40±5
resistencia a la tracción según DIN EN 1465	Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	2 N/mm ²
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +90 °C (corto tiempo (aprox. 2h) hasta +120 °C)
------------------------------	--

Características eléctricas

Resistencia de contacto	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Resistencia específica	1,2 x 10 ¹² Ω·cm

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.22
Código IMPA	812910

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.

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[®] Cristal Polímero MS

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 Cristal 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 Cristal, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 5 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

Grado 5 significa: menos del 5% 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

- 10057590 Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS, 200 ml, transparente
- 10104017 Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS, 280 ml (Green Tube), transparente
- 10104055 Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS, 280 Set, transparente
- 10104246 Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), transparente
- 10104970 Flex 310 M[®] Cristal Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), transparente

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.