

Solar-Flex® Polímero MS



Especial para la industria de energía solar

WEICON Solar-Flex es de alta fuerza adhesiva, anticorrosivo, pintable „húmedo en húmedo“, resistente a la intemperie, resistente a la radiación 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. Reemplaza los elementos convencionales de fijación en instalaciones de energía solar y sistemas fotovoltaicos.

Datos técnicos

Base	Polímero MS monocomponente	
Pintable	solo “mojado sobre mojado” en un plazo máximo de 3 horas	
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad		1,62 g/cm³
Temperatura de procesamiento		+5°C hasta +35°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 - 3 mm
Formación de la primera capa		10 min.
Holgura máxima		10 mm
Ancho máximo de la ranura		30 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	1,9 N/mm²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	1,9 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	600 %
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)		1,5 N/mm²
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451	-2 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	50±5
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +90 °C
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.628.31
Código IMPA	815204
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-101A

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.

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

Unir las partes a pegar.

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.

Solar-Flex® Polímero MS

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).

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

- | | |
|----------|---|
| 10105037 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), gris |
| 10105039 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (Green Tube), gris |
| 10105042 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), gris |
| 10105044 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), blanco |
| 10105046 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (Green Tube), blanco |
| 10105049 | Solar-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), blanco |

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.