

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 irradiación 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.

Características

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
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		1,62 g/cm ³
Ancho máximo de la ranura		30 mm
Holgura máxima		10 mm

Curado

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

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 37	1,9 N/mm ²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	1,9 N/mm ²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	600 %
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	50±5
resistencia a la tracción según DIN EN 1465		
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)		1,5 N/mm ²
Variación del volumen	DIN 52451	-2 %

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +90 °C
------------------------------	--	---------------------

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA		75.628.31
Código IMPA		815204

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.

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).

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

Accesorios

10025241	Boquilla Cordón V, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente
10059792	Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza

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.

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