

Polímero-MS Solar-Flex®



Especialmente para o sector da energia solar

WEICON Solar-Flex® é forte, não corrosivo, pintável (molhado sobre molhado), resistente às intempéries e aos raios UV. Não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Solar-Flex® é um adesivo elástico à base de polímero MS especialmente desenvolvido para a indústria solar. Tanto o poder de colagem inicial muito elevado como o rápido desenvolvimento da força adesiva permitem colagens mesmo em superfícies verticais. Substitui as fixações tradicionais na montagem de sistemas de energia solar e fotovoltaica.

Características

Base	polímero-MS de 1 componente
Textura	pastoso
Tipo de cura	cura pela humidade
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202 1.0 mm
Classe do material de construção	DIN 4102 B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses

Processamento

Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas 2 -3 mm
Densidade	1,62 g/cm³
Largura máxima da fenda	30 mm
Enchimento de fenda máximo	10 mm

Endurecimento

Tempo de formação de película	10 min.
-------------------------------	---------

Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37	1,9 N/mm²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	1,9 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	600 %
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	50±5
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465		
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,5 N/mm²
Alteração do volume	DIN 52451	-2 %

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40°C até +90°C
---------------------------	-----------------

Aprovações / Diretrizes

Código ISSA	75.628.31
Código IMPA	815204

Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Aplicação

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (Pistola de cartucho de ar comprimido WEICON), sistemas de dosagem automática. Para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme (tempo de formação da primeira camada).

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisso. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Polímero-MS Solar-Flex®

Acessórios complementares

- 10025241 Bico em V, 1 uni
- 10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni
- 10000441 Pistola de Pressão, 1 uni
- 10101992 Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente
- 10059792 Pistola de Pressão Airflow 3
, 1 uni

Embalagens disponíveis

- 10105037 Polímero-MS Solar-Flex®, 280 ml (saco plástico), cinzento
- 10105039 Polímero-MS Solar-Flex®, 280 ml (Green Tube), cinzento
- 10105042 Polímero-MS Solar-Flex®, 280 ml (Kit), cinzento
- 10105046 Polímero-MS Solar-Flex®, 280 ml (Green Tube), branco
- 10105049 Polímero-MS Solar-Flex®, 280 ml (Kit), branco

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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