

Polímero MS Speed-Flex®



Substitui as fixações tradicionais | certificação ISEGA

O WEICON Speed-Flex® é muito forte, pastoso, estável, pintável (molhado sobre molhado), resistente ao envelhecimento, às intempéries e aos raios UV, é isento de silicone, isocianato, halogéneo e solventes. O WEICON Speed-Flex® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. É um adesivo e vedante à base de polímero MS com uma resistência inicial extremamente elevada e é adequado para a colagem de metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. O Speed-Flex® substitui as fixações tradicionais, como parafusos, cavilhas, rebites, etc. A resistência inicial muito elevada torna possível a colagem mesmo em superfícies verticais em áreas interiores e exteriores. O produto pode ser utilizado em paredes de gesso cartonado e trabalhos interiores, construção metálica, engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de exposições, montagem de lojas e em todas as aplicações em que os silicones ou produtos que contenham silicones não são adequados.

Dados Técnicos

Base	Polioxipropileno de 1 componente
Textura	muito pastosa
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas
Tipo de cura	cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202
Densidade	1,6 g/cm³
Condição de endurecimento	de +5 °C a +40 °C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Temperatura de processamento	+5 °C até +35 °C
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas 2 - 3 mm
Tempo de formação de película	10 min.
Enchimento de fenda máximo	5 mm
Largura máxima da fenda	5 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A 2,2 N/mm²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37 2,2 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412 230 %
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,3 N/mm²
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002 10 kN/m
Alteração do volume	DIN 52451 -1 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619 58±5
Resistência à temperatura	-40 °C até +80 °C (aproximadamente 2 h) até +120 °C
Resistência de contato	$1,4 \times 10^{11} \Omega \cdot m$
Classe do material de construção	DIN 4102 B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses
Aprovações / Directrizes	
Código ISSA	75.509.21
Código IMPA	812947
MIL-Spec	equivalente MIL-A-101A

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 de Cartucho Profissional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de Pressão "Especial"), Pistola de Ar Comprimido (recomendamos uma versão com haste de pistão), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar, para garantir uma adesão ideal, as peças

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. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Polímero MS Speed-Flex®

devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (tempo de formação da primeira camada).

Envelhecimento

Os provetas de ensaio foram envelhecidos artificialmente de acordo com a norma DIN ISO 21194, Anexo A, para avaliar a sua durabilidade a longo prazo. Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador atingiu o grau 2 no ensaio de descascação de esferas em alumínio. Grau 2 significa: 75 % a 95 % de falha coesiva.

Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador atingiu o grau 1 no ensaio de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 1 significa: mais de 95% de falha coesiva e menos de 5% de falha adesiva sob a forma de descolamento do adesivo da superfície de contacto.

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).

Acessórios complementares

- 10025241 Bico em V, 1 uni
- 10033114 Pistola Pneumática, 1 uni
- 10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni
- 10000441 Pistola de Pressão, 1 uni
- 10101992 Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente

Embalagens disponíveis

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

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

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

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

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr