

Silicone Especial Black-Seal

Extremamente resistente a óleos e gorduras

WEICON Black-Seal Preto é resistente a temperaturas elevadas (+280°C/+536°F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, é resistente à pressão e ao envelhecimento e é extremamente elástico (alongamento até rutura de aprox. 500%). É adequado para colagem e vedação em aplicações onde é necessária uma resistência particularmente elevada a óleos e gorduras. O produto pode ser utilizado em caixas de velocidades, válvulas e tampas de carcaças, reservatórios de óleo, bombas de água, engrenagens e eixos, flanges, tanques e contentores, e em muitas outras áreas.

Dados Técnicos

Base	Polissiloxano de 1 componente (acetato)	
Cor	preto	
Textura	pastosa	
Conteúdo sólido	96 %	
Pode ser pintado	não	
Tipo de cura	cura pela humidade	
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidade	1,06 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	7 min.	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Resistência à tração	ISO 37 / S3A	2,2 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37, S3A	500 %
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm²	
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm²
Capacidade de movimentação máximo	15 %	
Alteração do volume	DIN 52451	-9 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	30±5
Resistência à temperatura	-60°C até +280°C (aproximadamente 2 h) até +300°C	
Condutividade térmica	0,2 W/m·K	
Resistência de contato	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m	
Rigidez dielétrica	21,0 kV/mm	
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses
Aprovações / Directrizes		
Código ISSA	75.634.24/25/26	
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-46146 MIL-I-19166

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.

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) 10 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

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: Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Aperte com a mão e feche o tubo imediatamente após o uso, os tubos abertos devem ser usados o mais rapidamente possível, para o processamento da embalagem Presspack, remova o selo inviolável. Regule a descarga girando suavemente a tampa de mínimo para máximo. Pressione a alavanca e processe o produto. Depois de ter colocado a tampa no “mínimo”, a posição da válvula fecha automaticamente e o fluxo do produto é interrompido. Juntar as peças a colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (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).

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

10031920	Silicone Especial Black-Seal, 200 ml, preto
10049796	Silicone Especial Black-Seal, 85 ml, preto

Silicone Especial Black-Seal

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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