Black-Seal

Extremamente resistente ao óleo e à gordura

O WEICON Black-Seal 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%).

Black-Seal é adequado para colagens e vedações que requerem uma resistência ao óleo e à gordura especialmente elevada.

WEICON Black-Seal pode ser utilizado em tampas de caixas de velocidades, tampas de válvulas e tampas de caixas, cárter de óleo e bombas de óleo, bombas de água, caixas de velocidades e eixos, em tanques e recipientes e em muitas outras áreas.

Dados técnicos

Base	Policiloxalano de 1 componente (acetato)
Densidade	1,06 g/cm³
Viscosidade	Pastoso
Estabilidade/Escoamento (ASTM D 222)	Ø > 1 mm
Temperatura de aplicação	+5 até +35 °C
Tipo de endurecimento	endurecimento com a humidade
Condições de endurecimento	+5 °C a +40 °C, 30 % a 95 % de humidade relativa do ar
Tempo de formação de película	7 min.
Velocidade de endurecimento (nas primeiras 24 horas)	2 -3 mm
Variação de volume (DIN 52451)	-9 %
Enchimento de fenda máxima	5 mm
Largura máxima da fenda	25 mm
Estabilidade de armazenamento (+5°C a +25°C)	12 meses
Dureza Shore A (INS 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Alongamento na ruptura de acordo com ISO 37, S3A	470 %
Resistência à tracção de acordo com ISO 37, S3A	2,2 N/mm²
Alongamento na ruptura (DIN 53504 / ASTM D 412)	500 %
Valor da tensão de expansão a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,7 N/mm²
Resistência à tracção adesiva pura	2,0 N/mm²
Resistência média à tracção e ao cisalhamento (DIN EN 1465/ ASTM D 1002).	0,7 N/mm²
Resistência ao rasgo progressivo (DIN 53515 / ASTM D 1002)	4,0 N/mm²
Capacidade de movimentação máxima	15 %
Porção de partes sólidas	96 %
Pintável	não
Resistência de contacto	2,5 x 10^15 Ohm/cm
Rigidez dieléctrica	21 kV/mm
Condutividade térmica	0,3 W/m·K
Classe de material de construção (DIN 4102)	B 2
Resistência à temperatura	-60 até +280 (temporariamente aprox. 2 h) até +300 °C
Código ISSA	75.634.24/25/26
Código IMPA	81 52 84/85/86

*clima normal +23°C e humidade do ar relativa de 50%

Preparação 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 prétratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Processamento
Formas de aplicação:
Pistola de cartucho 310 ml, pistola pneumática (recomendamos um tipo de pistão), sistemas de dosagem automático.

Juntar as peças para 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
Se a embalagem ainda não tiver sido aberta e for armazenada em clima normal (+23°C com 50% de humidade relativa), os adesivos e vedantes elásticos WEICON podem ser armazenados por 12 meses.

Saúde e Segurança
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).

Embalagem disponível:
13051085-36 Black-Seal 85 ml preto

Nota
As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

13051200-36 Black-Seal 200 ml preto
13051310-36 Black-Seal 310 ml preto

Produtos complementares
13955072 Ponta de dosagem de Presspack,

Nota
As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it