

Black-Seal



Extreem olie- en vetbestendig

WEICON Black-Seal is hoogtemperatuurbestendig (+280 °C / +536 °F), oplosmiddelvrij, sterk hechtend, drukbestendig, verouderingsbestendig en extreem elastisch (rek bij breuk ca. 500%)

Het is geschikt voor verlijmingen en afdichtingen waarbij een bijzonder hoge bestendigheid tegen olie en vet nodig is.

Het product kan op aandrijf-, klep- en behuizingsdeksels, oliecarters en oliepompen, waterpompen, aandrijvingen en

assen, flenzen, tanks en containers en in vele andere bereiken worden ingezet.

Kenmerken

Basis	1-C polysiloxaan (acetaat)	
Textuur	pasta-achtig	
Kleur	zwart	
Soort uitharding	vochtuithardend	
Vastestofgehalte	96 %	
overschilderbaar	Nee	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	Presspack / Green Tube	12/18 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid	1,06 g/cm ³	
Max. Voegbreedte afdichting	25 mm	
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm	

Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 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

Uitharding

Huidvormingstijd	7 min.	
------------------	--------	--

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	2,2 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	ISO 37, S3A	500 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	4 kN/m
UITGEROEPEN 1071	ISO 37 S3A	0,7 N/mm ²
Temperatuur weerstand Tape		
Bewegingsabsorptie max.	15 %	
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²
Volumeverandering	DIN 52451	-9 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-60 tot +280 kort (ca. 2U) tot +300	
Thermische geleidbaarheid	0,2 W/m·K	

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m	
Diëlektrische sterkte	21,0 kV/mm	

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.634.24/25/26	
MIL-Spec	komt overeen met	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Oppervlaktevoorbereiding

Surfaces must be clean and free of grease. Many surface soilings, such as oil, grease, dust and dirt can be removed with WEICON

Surface Cleaner. For heavily soiled metal surfaces, we recommend Cleaner Spray S; for removing old colour residues or adhesive

residues, WEICON Sealant and Adhesive Remover is ideal. Most materials can be bonded to and among each other. For certain materials or special requirements, we recommend the use of a

bonding agent (primer). Mechanical surface pre-treatment e.g. by grinding or sanding can also improve the adhesion considerably.

Verwerking

Aanbrengmethoden:

Verwerking cartridge

Handdrukpistool voor 310 ml cartridges, pneumatisch pistool; wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON pneumatisch cartridgepistool), automatisch doseersysteem.

Verwerking mini-sleevezak:

Black-Seal

Haak de tubussleutel centraal aan de clip van de mini-sleevezak. Verwijder het veiligheidstongetje. Draai vervolgens de dop verder — hierdoor wordt de mini-sleevezak ingesneden. Open de sluiting en breng het materiaal aan door de tubussleutel te draaien.

Verwerking press pack

Verwijder de verzegeling tegen fraude. Bepaal de uitstroming door de dop traploos van Min. naar Max. te draaien. Druk de hendel in en verwerk het medium. Door de dop naar de “Min.”-positie te draaien sluit de klep automatisch en stopt de productstroom.

Samenvoegen van te lijmen delen

Om optimale bevochtiging te waarborgen, moeten de te lijmen delen worden samengevoegd voordat zich de eerste huid op de lijm heeft gevormd (huidvormingstijd).

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Accessoires

- 10025241 V-naad spuitmond, 1 stuk
- 10020751 Kitpistool Speciaal, 1 stuk
- 10000441 Kitpistool, 1 stuk
- 10101992 Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant
- 10059792 Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk

Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10015646 Black-Seal, 200 ml, zwart
- 10050518 Black-Seal, 85 ml, zwart
- 10104022 Black-Seal, 280 ml (Green Tube), zwart
- 10104057 Black-Seal, 280 ml (Set), zwart

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 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