

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.

technische gegevens

Basis	1-C polysiloxaan (acetaat)
Dichtheid	1,06 g/cm ³
Viscositeit	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	> 1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 - +35 °C
Soort uitharding	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarden	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
huidvormingstijd*	7 min.
Uithardingssnelh. (in de eerste 24u)*	2 -3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-9 %
Lijmnaadoverbrugging tot max	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm
Opslagstabiliteit (+5°C bis +25°C / +41°F bis +77°F)	12 Monate
Shore hardheid A (DIN 53505 / ASTM D 2240) +/- 5	30
Breukrek naar ISO 37,S3A	470 %
Treksterkte naar ISO 37,S3A	2,2 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	500 %
Trekschuifsterkte bij 100% naar ISO 37, S3A	0,7 N/mm ²

Aanwijzing

Alle in deze technische datasheets specificaties en aanbevelingen vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, aangezien wij niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien wij niet op de hoogte zijn van de speciale toepassingsomstandigheden op de productielocatie van de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constante hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan om zelf voldoende tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de door u gewenste eigenschappen heeft. Een hieruit voortvloeiende aansprakelijkheid is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

Treksterkte van het zuivere lijm en afdichtingsmiddel	2,0 N/mm ²
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²
Scheurweerstand (DIN 53515 / ASTM D 1002)	4,0 N/mm ²
Bewegingsopname	15 %
Gehalte vaste stoffen	96 %
Doorgangswaerstand	2,5 x 10 ¹⁵ Ohm/cm
Doorslagvastheid	21 kV/mm
Warmtegeleidingsvermogen	0,3 W/m·K
Overschilderbaar (natte lak)	nee
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2
Temperatuurbestendigheid	-60 tot +280 kort (ca. 2U) tot +300 °C
ISSA-Code	75.634.24/25/26
IMPA-Code	81 52 84/85/86

*Gemeten bij 50% rel. Luchtvochtigheid en +23°C

Veiligheid en gezondheid

Wanneer U WEICON producten gebruikt dienen te allen tijde de fysieke, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische informatie en regelgeving in onze EC veiligheidsdatasheets (www.weicon.com) in acht te worden genomen.

Beschikbare verpakkingsgroottes:

13051200-22	Black-Seal 200 ml zwart
13051310-22	Black-Seal 310 ml zwart
13051085-22	Black-Seal 85 ml zwart

Accessoire:

13955072	Presspack Doseertuit,
----------	-----------------------

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

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

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

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Zuid-Afrika
telefoon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

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

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

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