

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

When using WEICON products, the physical, safety technical, toxicological and ecological data and regulations in our EC safety data sheets (www.weicon.com) must be observed.

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,
----------	-----------------------