

WEICON Keramiek BL



**vloeibaar
mineraalgevuld, extreem slijtvast
temperatuurbestendig tot +180°C (+356°F)
gecertificeerd door DNV GL**

WEICON Keramiek BL is siliciumcarbide en zirkoniumsilicaat gevuld, chemicaliën bestendig en biedt een extreme bescherming tegen slijtage en schuurweerstand.

Het epoxyharsstelsel is bijzonder geschikt als voering voor zwaar belaste pompbehuizingen, en slijtagebescherming voor glijlagers, geleiders, trechters en buizen en voor de reparatie van gietvormen, ventielen en ventilatorbladen.

Het product kan in de machine- en systeembouw, de apparatenbouw, in de maritieme industrie en vele andere gebieden worden toegepast.



technische gegevens

Basis	epoxyhars, mineraalgevuld
Specifieke eigenschappen	Vloeibaar, extreem slijtvast
Kleur na uitharding	blauw
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:8
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	1,8 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	25.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	1,80 kg/m ²
Max. dikte per laag	10 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	55 Min.
Mechanisch te belasten na	16 h
Eindsterkte na	24 h
Gemiddelde sterkte bij +25°C (+77°F) naar DIN 532811465/ASTM D 1002:	

Druk	120 Mpa
Trek	22 Mpa
Buig	80 Mpa
E-Module	7.000 - 8.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	93
Krimping	0,02 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	51,9 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	69,2 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+95 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 - +180 °C
Specifieke volumeweerstand	5,75 * 10 ¹¹ Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,344 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,56 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,911 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.19/20
IMPA-Code	812937/38

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:

10400005-22	WEICON Keramiek BL 0,5 kg
10400002	WEICON Keramiek BL 0,2 kg
10400020	WEICON Keramiek BL 2,0 kg

Accessoire:

10710001	Pipe Repair-Kit, 5/15 (5 cm x 1,5 m)
10710002	Pipe Repair-Kit, 5/35 (5 cm x 3,5 m)
10710003	Pipe Repair-Kit, 10/35 (10 cm x 3,5 m)
10710004	Pipe Repair-Kit, 12/100 (12,5 cm x 10 m)
10850005	Glasvezelband, 50 mm x 1 m
10953001	Verwerkingsspatel,
10953003	Verwerkingsspatel,
10953010	Roerstaaf edelstaal,
10953020	Contourspatel Flexy,

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.

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