



flüssig
 mineralisch gefüllt, extrem verschleißfest
 bis +180 °C (+356 °F) temperaturbeständig

WEICON Keramik BL ist siliciumcarbid- und zirkoniumsilikatgefüllt, chemikalienbeständig und bietet einen extremen Verschleißschutz sowie eine hohe Abriebfestigkeit.

Keramik BL eignet sich besonders zum Auskleiden von stark beanspruchten Pumpengehäusen, als Verschleißschutz für Gleitlager, Rutschen, Trichter und Rohre und zur Reparatur von Gussteilen, Ventilen und Gebläseflügeln.

WEICON Keramik BL kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	Epoxydharz mineralisch gefüllt
Spezifische Eigenschaften	flüssig, extrem verschleißfest
Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter)	100:10
Topfzeit bei +20 °C (200 g Ansatz)	20 Min.
Dichte der Mischung	1,9 g/cm ³
Viskosität der Mischung	40.000 mPa·s
Maximale Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Handfestigkeit	12 h
Endhärte nach	24 h
Druck mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	115 MPa
Zug mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	25 MPa
Biege mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	98 MPa
E-Modul Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	9.000 - 9.500 MPa
Shore D (+25 °C) nach DIN 53281-83	88
Schrumpfung	0,02 %
Wärmeformbeständigkeit	80 °C
Farbe	blau
Temperaturbeständigkeit	-35 - +180 °C

Informationen zur Oberflächenvorbehandlung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Lagerung

WEICON Plastik-Stahl bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 °C bis +28 °C

mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 6 Monaten verbraucht werden.

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
 P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
 Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216
 Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05
 Fax +971 4 880 25 09
 Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
 Kitchener · Ontario · N2E 2C3
 Canada

Phone +1 519 896 5252
 Fax +1 519 896 5254
 Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
 Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
 34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr.1
 547176 Budiu Mic (Targu Mures)
www.weicon.com · office@weicon.com