

Technisch datasheet

Aanpassingsdatum: 23.09.2020 - Pagina 1/1

WEICON BR



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

**pasteus
bronsgevuuld**

Het epoxyharsstelsel WEICON BR is bijzonder geschikt voor het opvullen van gaten, voor reparaties, en afwerking van onderdelen uit (gegoten) brons.

Het kan in de gehele maritieme en binnenvaartsector, alsook in vele andere industriële gebieden worden toegepast.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars bronsgevuuld
Specifieke eigenschappen	pasteus
Kleur na uitharding	brons
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:100
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	1,8 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	650.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	1,80 kg/m ²
Max. dikte per laag	12 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	60 Min.
Mechanisch te belasten na	16 h
Eindsterkte na	24 h
Gemiddelde sterkte bij +25°C (+77°F) naar DIN 53281 1465/ASTM D 1002:	
Druk	95 Mpa
Trek	29 Mpa
Buig	35 Mpa
E-Module	2.500 - 3.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	75
Krimping	0,02 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	47,2 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	46,2 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+50 °C

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.

Temperatuurbestendigheid	-35 - +120 °C
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
Staal gezandstraald	18 MPa
roestvrij staal gezandstraald	20 MPa
Aluminium gezandstraald	12 MPa
Staal thermisch verzinkt	7 MPa
Specifieke volumeweerstand	1,80 * 10 ¹² Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,365 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,54 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,820 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.05/06
IMPA-Code	812910/11

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:

10420005-22	WEICON BR 0,5 kg
10420002	WEICON BR 0,2 kg
10420020	WEICON BR 2,0 kg

Accessoire:

10850005	Glasvezelband, 50 mm x 1 m
10953001	Verwerkingsspatel,
10953003	Verwerkingsspatel,
10953020	Contourspatel Flexy,

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