

**Technisch datasheet**

Aanpassingsdatum:12.07.2021 - Pagina 1/1

**WEICON B****dikvloeibaar  
staalgevuld**

WEICON B is bijzonder geschikt voor gedetailleerde reproducties in model- en vormenbouw, voor de productie van gereedschappen, sjablonen, afstandhouders en kleminrichtingen, voor het opvullen van (spuit)gaten en microporositeiten aan gietdelen, en voor reparaties in het algemeen waar een gietbare massa nodig is.

Het epoxyharssysteem kan in de machinebouw, gereedschapsbouw, model- en matrijzenbouw en vele andere gebieden worden toegepast.

**technische gegevens**

Basis	Epoxyhars, staalgevuld
Specifieke eigenschappen	dikvloeibaar
Kleur na uitharding	donkergrijs
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:10
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	2.4 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit van het mengsel	200.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	2,4 kg/m <sup>2</sup>
Max. dikte per laag	30 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	60 Min.
Mechanisch te belasten na	13 h
Eindsterkte na	24 h
Gemiddelde sterkte bij +25°C (+77°F) naar DIN 532811465/ASTM D 1002:	
Druk	106 Mpa
Trek	43 Mpa
Buig	52 Mpa
E-Module	4.100-4.600 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	84±3
Krimping	0.10 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	56,5 °C

Tg na tempering (bei 120°C)	54 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	65 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 - +120 °C
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
Staal gezandstraald	14 MPa
roestvrij staal gezandstraald	13 MPa
Aluminium gezandstraald	8 MPa
Staal thermisch verzinkt	6 MPa
Specifieke volumeweerstand	5,81 * 10 <sup>12</sup> Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,437 mm <sup>2</sup> /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,74 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,68 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.03/04
IMPA-Code	812905/06

**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](http://www.weicon.com)) in acht te worden genomen.

**Beschikbare verpakkingsgroottes:**

10050020-22	WEICON B 2,0 kg
10050005-22	WEICON B 0,5 kg
10050002	WEICON B 0,2 kg

**Accessoire:**

10850005	Glasvezelband, 50 mm x 1 m
10953001	Verwerkingsspatel, kort
10953003	Verwerkingsspatel, lang
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