

WEICON C



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

vloeibaar
aluminiumgevuld
hoge temperatuurbestendigheid tot +220°C (+428°F)

WEICON C is een temperatuurbestendig en vloeibaar epoxyharsysteem speciaal voor industriële toepassingen. De lijm is niet corrosief, anti-magnetisch en hardt praktisch krimpvrij uit.

WEICON C is bijzonder geschikt als lijm voor toepassingen met grote oppervlakken, voor het gieten van vormen en voor het creëren van fixeerinrichtingen en gereedschappen (bv. spuitgietmatrijzen).

Het kan in de gereedschaps- en matrijzenbouw, en vele andere industriële sectoren met een hoge temperatuurbelasting, worden gebruikt.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, aluminiumgevuld
Specifieke eigenschappen	Vloeibaar, hoge temperatuurbestendigheid
Kleur na uitharding	grijs
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:8
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	1,62 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	25.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1,0 mm	1,62 kg/m ²
Max. dikte per laag	60 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	60 Min.
Mechanisch te belasten na	24 h
Eindsterkte na	48 h
Gemiddelde sterkte bij +25°C (+77°F) naar DIN 53281/1465/ASTM D 1002:	
Druk	140 Mpa
Trek	25 Mpa
Buig	77 Mpa
E-Module	5.800 - 6.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	90

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.

Krimping	0,01 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	61,1 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	129,5 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+130 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +220 °C
Specifieke volumeweerstand	4,97 * 10 ¹² Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0.408 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,60 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,897 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.07/08
IMPA-Code	812903/04

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:

10100005-22	WEICON C 0,5 kg
10100020-22	WEICON C 2,0 kg
10100002	WEICON C 0,2 kg

Accessoire:

10850005	Glasvezelband, 50 mm x 1 m
10953001	Verwerkingsspatel,
10953003	Verwerkingsspatel,
10953010	Roerstaaf edelstaal,
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