

Technisch datasheet

Aanpassingsdatum: 23.09.2020 - Pagina 1/1

WEICON F2



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

dikvloeibaar
aluminiumgevuld

WEICON F2 is geschikt voor het gieten van modellen, matrijzen en sjablonen, voor het herstellen van poreuze en beschadigde gietdelen, voor het vervaardigen van prototypen en houders en voor het gieten van smeedstukken voor een nauwkeurigheidscntrole.

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

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, aluminiumgevuld
Specifieke eigenschappen	dikvloeibaar
Kleur na uitharding	aluminium
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:14
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	1,45 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	200.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	1,45 kg/m ²
Max. dikte per laag	10 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	43 Mpa
Trek	14 Mpa
Buig	26 Mpa
E-Module	1.500 - 2.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	79
Krimping	0,025 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	51,5 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	53,1 °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.

Warmtevervormingsbestendigheid	+55 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 - +120 °C
Specifieke volumeweerstand	$7,36 \cdot 10^{12} \Omega\text{m}$
thermische diffusie (23 °C)	0,737 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,98 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,824 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.11/12
IMPA-Code	812933/34

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 verpakkingsoortjes:

10200005-22	WEICON F2 0,5 kg
10200020-22	WEICON F2 2,0 kg
10200002	WEICON F2 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