

WEICON Keramiek W



pasteus mineraalgevuld extreem slijtvast

Het epoxyharsstelsel WEICON Keramiek W biedt een zeer goede slijtagebescherming en een hoge slijtvastheid. Het is chemicaliënbestendig, en heeft een hoge temperatuursbestendigheid tot +200°C (+392°F); kortstondig zelfs tot +260°C (+500°F).

Keramiek W is standvast, spatelbaar en kan aan verticale oppervlakken, en zelfs bovenhoofds, verwerkt worden. Het product is geschikt voor het verlijmen/bekleden van aluminiumoxide stenen in de molenbouw, voor de voering van zwaar belaste pomphuizen, als slijtagebescherming voor glijlagers, geleiders en pijpen en overal daar waar, uit optische overwegingen, het gebruik van een donkerkleurig product ongewenst is.

Het kan in de machine- en installatiebouw, molenbouw, apparatenbouw en in vele andere industriële gebieden worden toegepast.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, mineraalgevuld
Specifieke eigenschappen	Pasteus, extreem slijtvast
Kleur na uitharding	wit
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:33
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	1,59 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	600.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1,0 mm	1,59 kg/m ²
Max. dikte per laag	10 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	120 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

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.

Trek	30 Mpa
Buig	90 Mpa
E-Module	4.500 - 5.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	85
Krimping	0,02 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	60,3 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	144 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+150 °C
Temperatuursbestendigheid	-35 tot +200, kortstondig tot +260 °C
Specifieke volumeweerstand	3,44 · 10 ¹² Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,457 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,65 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,874 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.26/27
IMPA-Code	812941/42

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:

10460005-22	WEICON Keramiek W 0,5 kg
10460002	WEICON Keramiek W 0,2 kg
10460020	WEICON Keramiek W 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