

WEICON WR2



**pasteus
mineraalgevuld,
slijtvast, wrijvingsvast**

WEICON WR2 is een pasteuze slijtagebescherming en is bijzonder geschikt voor toepassingsgebieden waar het verwerken van gietmassa's niet mogelijk is, bv. Bij reparaties aan transportbanden, geleiderails en glijbanen.

Het epoxyharssysteem wordt ook gebruikt om slijtage aan metaaloppervlakken die aan veel schuring en erosie worden blootgesteld tegen te gaan. Het dient als slijtvaste onderlaag voor een coating met WEICON Keramiek BL.

WR2 kan in de machine- en installatiebouw, apparatenbouw en in vele andere industriële gebieden worden toegepast.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, mineraalgevuld
Specifieke eigenschappen	Pasteus, slijtvast
Kleur na uitharding	Anthraciet
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:33
Viscositeit van het mengsel	560.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	1,7 kg/m ²
Max. dikte per laag	20 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	30 Min.
Mechanisch te belasten na	5 h
Eindsterkte na	12 h
Gemiddelde sterkte bij +25°C (+77°F) naar DIN 53281 1465/ASTM D 1002:	
Rek bij breuk (DIN EN ISO 527)	0,9 %
Druk	115 Mpa
Trek	29 Mpa
Buig	39 Mpa
E-Module	8.000 - 8.500 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	87 - 89

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	0,04 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	53,5 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	58,9 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+65 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 - +120 °C
Specifieke volumeweerstand	1,9 · 10 ¹² Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,301 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	1,1 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,61 J/(g·K)
Dichtheid van het mengsel	1,7 g/cm ³
ISSA-Code	75.509.17/18
IMPA-Code	812949/50

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) in acht te worden genomen.

Beschikbare verpakkingsgroottes:

10350005-22	WEICON WR2 0,5 kg
10350002	WEICON WR2 0,2 kg
10350020	WEICON WR2 2,0 kg

Accessoire:

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