

WEICON WP



**pasteus, hoge sterkte
keramisch gevuld, extreme bescherming tegen slijtage
restelastisch en slagvast**

WEICON WP dient als bescherming voor oppervlakken die aan sterke belasting onderhevig zijn. Een coating met het epoxyharsysteem biedt een hoge sterkte tegen slijtage en wrijving en is extreem chemicaliën bestendig.

Pastic staal WEICON WP voorkomt metaalverlies en vervangt de tot nu toe vaak gebruikte slijtvaste legeringen, keramische tegels of rubbervoering evenals gelaste metalen bescherm delen.

Het kan als reparatie voor afgeschaafde metaaloppervlakken alsmede als slijtagevaste coating worden gebruikt. Een bijzonder hoge mate van bescherming wordt geboden wanneer de slijtage door zijdelings botsende deeltjes wordt veroorzaakt.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, keramischgevuul
Specifieke eigenschappen	Pasteus, wrijvingsvast, slijtvast
Kleur na uitharding	grijs
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:100
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	2,5 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	900.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	2,50 kg/m ²
Max. dikte per laag	10 mm
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume	30 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	51 Mpa
Trek	22 Mpa
Buig	35 Mpa
E-Module	2.500 - 3.000 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.

Shore hardheid D (ATSM D 1706)	80
Krimping	0,02 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	63,6 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	87,3 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+50 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 - +120 °C
Specifieke volumeweerstand	$2,22 \cdot 10^{12} \Omega\text{m}$
thermische diffusie (23 °C)	0,466 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,80 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,784 J/(g·K)
IMPA-Code	812957/58

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:

10490002	WEICON WP 0,2 kg
10490020	WEICON WP 2,0 kg
10490100	WEICON WP 10,0 kg

Accessoire:

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

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