

# WEICON A



**pasteus  
staalgevuld  
gecertificeerd door DNV GL**

Het epoxyharsstelsel WEICON A beschikt over een DNV-GL certificering en is bijzonder goed toepasbaar bij reparaties in de marine-industrie. Het kan worden gebruikt voor het verhelpen van corrosieschade en putjes aan tanks, reparaties aan buizen en gegoten onderdelen en voor het herstellen van scheurtjes aan behuizingen en machineonderdelen.

Verder kan het gebruikt worden bij de productie van modellen, matrijzen, vormen, gereedschappen en spaninrichtingen. Het epoxyharsstelsel kan in de machinebouw, gereedschapsbouw, model- en matrijzenbouw en vele andere industriële sectoren worden toegepast.



## technische gegevens

Basis	Epoxyhars, staalgevuld
Specifieke eigenschappen	pasteus
Kleur na uitharding	donkergrijs
Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder	100:10
Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis	2,9 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit van het mengsel	1.000.000 mPa·s
Verbruik bij laagdikte van 1.0 mm	2,9 kg/m <sup>2</sup>
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 532811465/ASTM D 1002:	
Druk	80 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	21 Mpa
Buig	34 Mpa
E-Module	3.500 - 5.000 Mpa
Shore hardheid D (ATSM D 1706)	90
Krimping	0.015 %
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	60,9 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	78 °C
Warmtevervormingsbestendigheid	+65 °C
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +120 °C
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
Staal gezandstraald	11,6 MPa
roestvrij staal gezandstraald	11,6 MPa
Aluminium gezandstraald	7,4 MPa
Staal thermisch verzinkt	6,9 MPa
Specifieke volumeweerstand	8,76 * 10 <sup>11</sup> Ωm
thermische diffusie (23 °C)	0,629 mm <sup>2</sup> /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,89 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,413 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.01/02
IMPA-Code	812901/02

## 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](http://www.weicon.com)) in acht te worden genomen.

## Beschikbare verpakkingsgroottes:

10000005-22	WEICON A 0,5 kg
10000020-22	WEICON A 2,0 kg
10000002	WEICON A 0,2 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