

# Easy-Mix Metal



**Ideaal voor het verlijmen van metalen onderdelen dikvloeibaar, zelf-egaliserend snel uithardend**

WEICON Easy-Mix metal kan op talrijke materialen, zoals kunststof, glasvezelmaterialen, keramiek, glas, steen of hout worden toegepast. Geschikt voor zowel verlijmingen waarbij grotere toleranties moeten worden overbrugd, als voor gietwerkzaamheden.

## technische gegevens

Basis	epoxyhars
Gesteldheid	dikvloeibaar
Kleur	grijsgroen
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	300.000 mPa·s
Lijmnaadoverbrugging tot max	4 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 - +30 °C
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40 °C
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	4 -5 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	40 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	2 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	24 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	10 Mpa
Trek	24 Mpa
Buig	58 Mpa
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	44,3 °C
Tg na tempering (bei 90°C)	32,5 °C
E-Module	4.000 - 4.500 Mpa
Shore hardheid D	70
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	

## 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.

Staal gezandstraald	20 N/mm <sup>2</sup>
Alu gezandstraald	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC-hard opgeruwd	11 N/mm <sup>2</sup>
Lineaire krimp	0,3 %
Temperatuurbestendigheid	-50 - +145 °C
thermische diffusie (23 °C)	0,286 mm <sup>2</sup> /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,51 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	0,904 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	4,57 · 10 <sup>12</sup> Ωm

## 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](http://www.weicon.com)) must be observed.

## Beschikbare verpakkingsgroottes:

10652050 Easy-Mix Metal 50 ml

## Accessoire:

10650006 Mengtuit,  
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,  
10953001 Verwerkingsspatel,  
12955175 Feindosierspitze,

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