

Easy-Mix HT 180



hoge temperatuursbestendigheid standvast stoot- en slagvast

WEICON Easy-Mix HT 180 is een 2-componentenlijm op epoxyhars-basis en heeft een hogere temperatuursbestendigheid tot +180°C (+356°F); kortstondig tot +230°C (446°F)

De lijm is hoogviscoos en standvast, en daardoor ook geschikt voor verticale toepassingen. Het is stoot- en slagvast, heeft een langere verwerkingstijd, hardt bij kamertemperatuur uit, is mechanisch te bewerken en de speciale vulstoffen maken een gelijkblijvende lijmmaad mogelijk. De lijm is speciaal geschikt voor de verlijming van composieten en metaal, en is in niet uitgeharde toestand puntlasbaar.

Daarnaast kan Easy-Mix HT 180 op kunststoffen, keramiek, glas, steen of hout worden toegepast en is het geschikt voor verlijmingen waarbij grotere toleranties overbrugd dienen te worden. Door speciale vulstoffen word een constante, procesveilige lijmmaad van min. 0,20 - 0,25mm bereikt.

De hogere temperatuursbestendigheid maakt het mogelijk dat de gelijmde onderdelen, na complete uitharding, gepoedercoat worden.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, mineraalgevuld
Gesteldheid	Pasteus, spleetvullend
Kleur	zwart
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	2:1
Dichtheid van het mengsel	1,1 g/cm³
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	pasteus
Lijmmaadoverbrugging tot max	4 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +40 °C
Uithardingstemperatuur	+10 - +50 °C
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	60 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	120 min.

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.

Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	4 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	24 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	52 Mpa
Trek	27 Mpa
Buig	46 Mpa
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	54,4 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	44,7 °C
E-Module	2.300 - 2.700 Mpa
Shore hardheid D	80
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
staal verzinkt	8 N/mm²
Staal gezandstraald	23 N/mm²
Alu gezandstraald	13 N/mm²
V2A geschuurd	24 N/mm²
PVC-hard opgeruwd	11 N/mm²
koolstofvezel	22 N/mm²
Lineaire krimp	0,3 %
Temperatuursbestendigheid	-50 tot 180, kortstondig tot +230° °C
thermische diffusie (23 °C)	0,172 mm²/s
Warmtegeleidingsvermogen	0,26 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	1,335 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	2,48 · 10¹¹ 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) must be observed.

Beschikbare verpakkingsgroottes:

10650850 Easy-Mix HT 180 50 ml

Accessoire:

10650006 Mengtuit,
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,

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