

Easy-Mix S 50 geel



Visuele gietmassa, oplosmiddelvrij, snel uithardend, slagvast, stootvast, sterke hechting

WEICON Easy-Mix S 50 geel is een hoogreactieve gietmassa, die door de sterke hechting en snelle uitharding tevens als lijm gebruikt kan worden. Het epoxyharsstelsel is dikvloeibaar, zelf-egaliserend en hardt snel en slagvast uit. De gietmassa biedt een sterke hechting en een korte verwerkingstijd van ongeveer 4-5 minuten. De massa hecht zeer goed op verschillende materialen zoals: metaal, kunststoffen, glasvezel-versterkte kunststoffen, hout, glas, keramiek en steen.

De gietmassa wordt in de electrotechniek gebruikt als bescherming van elektronische componenten, half-geleiders en elektronische assemblages. Het beschermt de componenten tegen vochtigheid, stof en vuil, alsmede tegen mechanische belasting.

Easy-Mix S 50 geel is geschikt voor toepassingen in verschillende gebieden, zoals vergietwerk in de electrotechniek en electro-industrie, voor het inkapselen van kabelverbindingen, voor werkzaamheden in de dempings- en isoleertechniek, metaalbouw, mediumhouder- en apparatenbouw, armaturenbouw en in de ventilatie- en airconditioningstechniek.

Door de opvallende gele kleur vereenvoudigt Easy-Mix S 50 geel visuele controles. De verwerking van de gietmassa gebeurt met het gebruiksvriendelijke Easy-Mix -Systeem.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, ongevoeld
Gesteldheid	dikvloeibaar
Kleur	geel
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,20 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	8.500 mPa·s
Lijmnaadoverbrugging tot max	2 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 - +30 °C
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40 °C

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.

Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	4-5 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	30 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	1 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	24 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	9 Mpa
Trek	40 Mpa
Buig	58 Mpa
E-Module	2.000-2.500 Mpa
Shore hardheid D	65
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
Staal gezandstraald	20 N/mm ²
Alu gezandstraald	19 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd	13 N/mm ²
Lineaire krimp	2,0 %
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +80 °C

Beschikbare verpakkingsgroottes:

10651050 Easy-Mix S 50 geel 50 ml

Accessoire:

10650005 Mengtuit,
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,
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