

Easy-Mix N 5000



**bijna kleurloos/doorzichtig
vloeibaar, zelf-egaliserend
korte verwerkingstijd**

De lijm WEICON Easy-Mix N 5000 is transparant, vloeibaar, zelf-egaliserend, heeft een verwerkingstijd van 20 minuten en een sterke hechting.

Easy-Mix N 5000 kan op talrijke materialen zoals: metaal, kunststof, glasvezelmaterialen, keramiek, glas, steen of hout worden toegepast en in bijzonder geschikt voor optisch veeleisende verbindingen.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, ongevuld
Gesteldheid	vloeibaar
Kleur	bijna kleurloos/doorzichtig
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,07 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	5.000 mPa·s
Lijmnaadoverbrugging tot max	2 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 - +35 °C
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40 °C
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	20 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	60 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	3 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	48 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	10 Mpa
Trek	40 Mpa
Buig	50 Mpa
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	52,4 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	54,2 °C
E-Module	1.700 - 2.000 Mpa
Shore hardheid D	65

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.

Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan

Staal gezandstraald	21 N/mm ²
Alu gezandstraald	19 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd	14 N/mm ²
Lineaire krimp	2,0 %
Temperatuurbestendigheid	-50 - +100 °C
thermische diffusie (23 °C)	0,121 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,14 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	1,531 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	1,59 · 10 ¹² 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:

10650250 Easy-Mix N 5000 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