

Easy-Mix RK-7100



Snel uithardend hoge sterkte slagvast, restelastisch

WEICON RK-7100 verlijmt vele materialen, zoals kunststoffen, metalen of keramiek, met hoge trek- schuif- en schilsterkte onderling en met elkaar. Het is bijzonder geschikt voor structurele verlijmingen, waarbij verbindingen met hoge sterkte nodig zijn. De lijm is zeer dikvloeibaar en is daarom ook geschikt voor verwerking op verticale oppervlakken.

RK-7100 is universeel toepasbaar en kan bijvoorbeeld in de kunststof-techniek, metaalbouw, carrosserie- en voertuigbouw, machinebouw, electrotechniek, model- en vormenbouw of in de beurs- en evenementenbranche worden toegepast.

technische gegevens

Basis	Methylmethacrylaat
Kleur na uitharding	Crémewit, melkachtig
Mengverhouding Hars/Harder	1:1
Dichtheid van het mengsel	0,98 - 1,02 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	40.000 - 60.000 mPa·s
Verwerkingsmethode	Easy-Mix
Gesteldheid	dikvloeibaar
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F)	5 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	25 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	60 min.
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +40 °C
Min. uithardingstemperatuur	+18 °C
Eindsterkte (100 % vastheid) na	12 h
Treksterkte ISO 527 max.	24 N/mm ²
Trek- E-Module (DIN EN ISO 527)	1200 - 1700 Mpa
Rek bij breuk (DIN EN ISO 527)	28 %
Lijmnaadoverbrugging	0,1 - 5,0 mm

Trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
aluminium	20 N/mm ²
Staal gezandstraald	23 N/mm ²
Roestvrij Staal	22 N/mm ²
PC (Polycarbonaat)	12 N/mm ²
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	-40,3 °C
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
PVC-Hard	12 N/mm ²
GVK	21 N/mm ²
koolstofvezel	22 N/mm ²
Polyamide 6.6	1 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid	-55 - +125 °C
thermische diffusie (23 °C)	0,125 mm ² /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,22 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	1,517 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	6,26 · 10 ¹⁰ 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:

10566050-22 Easy-Mix RK-7100 50 g

Accessoire:

10650005 Mengtuit,
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,
12955175 Feindosierspitze,

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.

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