

# Easy-Mix RK-7300



## zeer goede hechting op kunststoffen en EPDM hoge sterkte restelastisch, slagvast

WEICON Easy-Mix RK-7300 is een sneluithardende, oplosmiddelvrije, structuur- en constructielijm op MMA (Methylmethacrylaat) basis. De lijm hecht zeer goed op uiteenlopende materialen en kenmerkt zich door een hoge sterkte.

Het is universeel voor statische en dynamische belastingen toepasbaar. Verlijmingen met hoge sterkte zijn ook bij laag-energetische kunststoffen, zoals PE of PP, mogelijk. Door zijn taai elastische eigenschap is het mogelijk om materialen met verschillende (warmte)uitzettingscoëfficiënten, zoals bijvoorbeeld kunststof/ aluminium met staal met elkaar te verlijmen

Speciale vulstoffen (glaskogeltjes) zorgen voor een constante lijmnaaddikte van 0,25mm Maximale overbrugging: 1 mm.

### technische gegevens

Basis	Methylmethacrylaat
Kleur na uitharding	lichtdoorlatend /mistwit
Mengverhouding Hars/Harder	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit van het mengsel	170.000 - 200.000 mPa·s
Verwerkingsmethode	Easy-Mix
Gesteldheid	pasteus
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F)	8 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	60 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	480 min.
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +40 °C
Min. uithardingstemperatuur	+18 °C
Eindsterkte (100 % vastheid) na	24 h
Lijmnaadoverbrugging	0,25 - 1,0 mm
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.

aluminium	5 N/mm <sup>2</sup>
Staal gezandstraald	5 N/mm <sup>2</sup>
Roestvrij Staal	4 N/mm <sup>2</sup>
PC (Polycarbonaat)	6 N/mm <sup>2</sup>
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	51,5 °C
PMMA	6 N/mm <sup>2</sup>
ABS	8 N/mm <sup>2</sup>
PVC-Hard	11 N/mm <sup>2</sup>
GVK	7 N/mm <sup>2</sup>
koolstofvezel	7 N/mm <sup>2</sup>
Polyamide 6.6	3 N/mm <sup>2</sup>
POM (Polypoxymethylen)	5 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD	5 N/mm <sup>2</sup>
PP (Polypropyleen)	6 N/mm <sup>2</sup>
PTFE (Polytetrafluorethyleen)	2 N/mm <sup>2</sup>
EPDM (Shore A70)	1 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-55 - +100 °C
thermische diffusie (23 °C)	0,118 mm <sup>2</sup> /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,15 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	1,489 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	1,25 · 10 <sup>13</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:

10569050 Easy-Mix RK-7300 50 g

### Accessoire:

10650005 Mengtuit,  
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,  
10850005 Glasvezelband, 50 mm x 1 m  
12955175 Feindsierspitze,

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