

# Easy-Mix RK-7000



## langzaam uithardend hoge sterkte slagvast, restelastisch

WEICON RK-7000 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.

Easy-Mix RK-7000 is universeel toepasbaar en kan bijvoorbeeld in de kunststof-techniek, metaalbouw, carrosserie- en voertuigbouw, machinebouw, electrotechniek, houtbewerking 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 <sup>3</sup> |
| Viscositeit van het mengsel            | 40.000 - 60.000 mPa·s         |
| Verwerkingsmethode                     | Easy-Mix                      |
| Gesteldheid                            | dikvloeibaar                  |
| Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F)    | 15 min.                       |
| Handsterkte bij (35 % sterkte) na      | 40 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 <sup>2</sup>          |
| Trek- E-Module (DIN EN ISO 527)        | 1200 - 1500 Mpa               |
| Rek bij breuk (DIN EN ISO 527)         | 28 %                          |
| Lijmnaadoverbrugging                   | 0,1 - 5,0 mm                  |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan   |                            |
| aluminium                             | 20 N/mm <sup>2</sup>       |
| Staal gezandstraald                   | 23 N/mm <sup>2</sup>       |
| Roestvrij Staal                       | 22 N/mm <sup>2</sup>       |
| PC (Polycarbonaat)                    | 11 N/mm <sup>2</sup>       |
| Tg na uitharding bij kamertemperatuur | -39,8 °C                   |
| PMMA                                  | 9 N/mm <sup>2</sup>        |
| ABS                                   | 7 N/mm <sup>2</sup>        |
| PVC-Hard                              | 12 N/mm <sup>2</sup>       |
| GVK                                   | 21 N/mm <sup>2</sup>       |
| koolstofvezel                         | 22 N/mm <sup>2</sup>       |
| Polyamide 6.6                         | 1 N/mm <sup>2</sup>        |
| Temperatuurbestendigheid              | -55 - +125 °C              |
| thermische diffusie (23 °C)           | 0,118 mm <sup>2</sup> /s   |
| Warmtegeleidingsvermogen              | 0,20 W/m·K                 |
| Specifieke warmtecapaciteit           | 1,453 J/(g·K)              |
| Specifieke volumeweerstand            | 1,83 · 10 <sup>11</sup> Ωm |
| ISSA-Code                             | 75.629.55                  |
| IMPA-Code                             | 812994                     |

### 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:

10565050 Easy-Mix RK-7000 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