

# Easy-Mix RK-7300 Acrylat-Strukturklebstoff



**sehr gute Haftung auf Kunststoffen und EPDM | hochfest | zähelastisch | schlagfest**

WEICON Easy-Mix RK-7300 ist ein schnellhärtender, lösemittelfreier Struktur- und Konstruktionsklebstoff auf der Basis von MMA (Methylmethacrylat). Der Klebstoff haftet sehr gut auf den verschiedensten Materialien und zeigt einen hohen Festigkeitsaufbau.

Er ist universell für statische und dynamische Belastungen einsetzbar. Hochfeste Verklebungen sind auch bei niederenergetischen Kunststoffen, wie PE oder PP möglich. Seine zähelastische Einstellung erlaubt auch Materialpaarungen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten, wie Kunststoff / Aluminium oder Stahl.

Spezielle Füllstoffe (Glaskugeln) sorgen für eine konstante Klebefuge von 0,25 mm. Maximale Spaltüberbrückung: 1 mm.

## Technische Daten

Basis	Methylmethacrylat
Farbe nach der Aushärtung	transluzent / nebelweiß
Mischungsverhältnis Harz/Härter	1:1
Dichte der Mischung	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	170.000 - 200.000 mPa·s
Verarbeitungsverfahren	Easy-Mix
Beschaffenheit	pastös
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	8 min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	60 min.
Mechanisch belastbar (50 % Festigkeit) nach	480 min.
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +40 °C
Aushärtungstemperatur mind.	+18 °C
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 Std.
Klebspaltüberbrückung	0,25 - 1,0 mm
Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 an:	

## Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Aluminium	5 N/mm <sup>2</sup>
Stahl sandgestraht	5 N/mm <sup>2</sup>
Edelstahl	4 N/mm <sup>2</sup>
PC (Polycarbonat)	6 N/mm <sup>2</sup>
Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	51,5 °C
PMMA	6 N/mm <sup>2</sup>
ABS	8 N/mm <sup>2</sup>
PVC-Hart	11 N/mm <sup>2</sup>
GFK	7 N/mm <sup>2</sup>
CFK	7 N/mm <sup>2</sup>
Polyamid 6.6	3 N/mm <sup>2</sup>
POM (Polypyxymethylen)	5 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD	5 N/mm <sup>2</sup>
PP (Polypropylen)	6 N/mm <sup>2</sup>
PTFE (Polytetrafluorethylen)	2 N/mm <sup>2</sup>
EPDM (Shore A70)	1 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-55 bis +100 °C
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,118 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit	0,15 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	1,489 J/(g·K)
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,25 · 10 <sup>13</sup> Ωm

## Oberflächenvorbehandlung

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger). Glatte Oberflächen können mechanisch aufgeraut werden.

## Verarbeitung

WEICON Easy-Mix Produkte können mit Hilfe des mitgelieferten statischen Mischers direkt aus Doppelkartuschen verarbeitet werden. Die ersten 5 cm der dosierten Raupe verwerfen. Der Klebstoffauftrag erfolgt einseitig. Die angegebene Topfzeit bezieht sich auf einen Materialansatz von 10 ml bei Raumtemperatur. Bei größeren Ansatzmengen erfolgt eine schnellere Aushärtung. Höhere Temperaturen verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärtezeit. (Faustregel: je +10°C Erhöhung über Raumtemperatur - führt zu einer Verkürzung der Topf- und Aushärtezeit um die Hälfte). Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärtezeit erheblich. Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr.

## Lagerung

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) 6 Monate haltbar.

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters)  
 Germany  
 phone +49 (0) 251 9322 0  
 info@weicon.de  
 www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
 United Arab Emirates  
 phone +971 4 880 25 05  
 info@weicon.ae  
 www.weicon.ae

WEICON Inc.  
 Canada  
 phone +1 877 620 8889  
 info@weicon.ca  
 www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Turkey  
 phone +90 (0) 212 465 33 65  
 info@weicon.com.tr  
 www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
 Romania  
 phone +40 (0) 3 65 730 763  
 office@weicon.com  
 www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
 South Africa  
 phone +27 (0) 21 709 0088  
 info@weicon.co.za  
 www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
 Singapore  
 phone (+65) 6710 7671  
 info@weicon.com.sg  
 www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 Czech Republic  
 phone +42 (0) 417 533 013  
 info@weicon.cz  
 www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
 Spain  
 phone +34 (0) 914 7997 34  
 info@weicon.es  
 www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
 Italy  
 phone (+39) 0102924871  
 info@weicon.it  
 www.weicon.it

ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

**Erhältliche Gebindegrößen:**

10569050 Easy-Mix RK-7300 Acrylat-Strukturklebstoff  
50 g

**Zubehörartikel:**

10650005 Mischdüse,  
10653050 Dosierpistole Easy-Mix D 50,  
10850005 Glasfaserband, 50 mm x 1 m  
12955175 Feindosierspitze,

**Hinweis**

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it