

Easy-Mix RK-7300



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

WEICON Easy-Mix RK-7300 is een snel uithardende, oplosmiddelvrije constructie- en constructielijm op basis van MMA (methylmethacrylaat). De lijm hecht zeer goed op een breed scala aan materialen en vertoont een hoge sterkteopbouw.

Hij kan universeel worden gebruikt voor statische en dynamische belastingen. Lijmen met hoge sterkte is ook mogelijk met energiezuinige kunststoffen zoals PE of PP. De viscoplastische instelling maakt ook materiaalcombinaties met verschillende uitzettingscoëfficiënten mogelijk, zoals kunststof/aluminium of staal.

Speciale vulstoffen (glasparels) zorgen voor een constante lijmspleet van 0,25 mm. Maximale spleetoverbrugging: 1 mm.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in 50 ml verpakkingen.

Kenmerken

Basis	Methylmethacrylaat
Consistentie	pasteus
Kleur	doorschijnend / mistig wit
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 6 maanden

Verwerking

Verwerkingsmethode	Easy-Mix
Verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Uithardingstemperatuur	> +16 °C
Mengverhouding in gewicht	1:1
Viscositeit (mengsel)	170.000-200.000 mPa.s
Dichtheid van het mengsel	1,00 g/cm ³
Spleetoverbrugging tot max.	1 mm

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C	8 min.
Handvast	(35% sterkte)	60 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	480 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	24 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
Staal 1.0338 gezandstraald		5 N/mm ²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		4 N/mm ²
Aluminium gezandstraald		5 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd		11 N/mm ²
CFK		7 N/mm ²
ABS		8 N/mm ²
PC (polycarbonaat)		6 N/mm ²
importDatum		7 N/mm ²
PMMA		6 N/mm ²
Polyamide 6.6		3 N/mm ²
POM (polyoxymethyleen)		5 N/mm ²
PE-HD		5 N/mm ²
PP (polypropyleen)		6 N/mm ²
PTFE (polytetrafluorethyleen)		2 N/mm ²
EPDM (Shore A70)		1 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid		-55 °C tot +100 °C
Tg na uitharding bij RT (DSC)		51,5 °C
Thermische diffusiviteit		0,118 mm ² /s
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10 ¹³ Ω·m
-----------------------	------------------	-----------------------------

Goedkeuringen / Richtlijnen

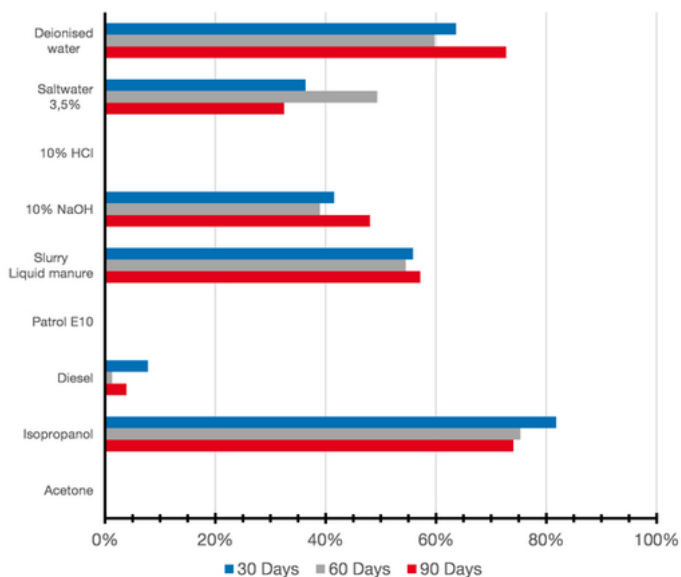
ISSA-code	75.509.37
-----------	-----------

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Easy-Mix RK-7300

Treksterkte na opslag



Oppervlaktevoorbereiding

Voor een perfecte verlijming is het noodzakelijk dat de lijmoppervlakken schoon en droog zijn (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlaktereiniger). Gladde oppervlakken kunnen mechanisch worden opgeruwd.

Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen direct vanuit dubbele cartridges worden verwerkt met behulp van de meegeleverde statische mengers. Verwijder de eerste 5 cm van de gedoseerde sliert. De lijm wordt eenzijdig aangebracht. De opgegeven pottijd verwijst naar een materiaalhoeveelheid van 10 ml bij kamertemperatuur. Bij grotere hoeveelheden vindt een snellere uitharding plaats. Hogere temperaturen verkorten eveneens de pot- en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur leidt tot een halvering van de pot- en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de pot- en uithardingstijd aanzienlijk. Bij ongeveer +5°C vindt geen reactie meer plaats.

Opslag

WEICON Acrylaat Structuurlijmen moeten zo droog mogelijk worden opgeslagen bij een constante kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Gekoeld bewaren verhoogt de stabiliteit.

Leveringsomvang

Lijmen | Quadro mengmondstuk B

Accessoires

- 10029793 Mengtuit, 1 stuk, grijs
- 10005237 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
- 10000913 Glasvezelband, 1 stuk, wit
- 10068261 Fijne doseertip, 1 stuk
- 10101999 WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Beschikbare verpakkingsoortjes

- 10047457 Easy-Mix RK-7300, 50 ml, doorschijnend / mistig wit

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking: Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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