Acrylaat structuurlijmen

RK-structuurlijmen en Plastic-Bond

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/cm³
Spleetoverbrugging tot max.		1 mm

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/mm²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		4 N/mm²
Aluminium gezandstraald		5 N/mm²
PVC-hard opgeruwd		11 N/mm²
CFK		7 N/mm²
ABS		8 N/mm²
PC (polycarbonaat)		6 N/mm²
importDatum		7 N/mm²
PMMA		6 N/mm²
Polyamide 6.6		3 N/mm²
POM (polyoxymethyleen)		5 N/mm²
PE-HD		5 N/mm²
PP (polypropyleen)		6 N/mm²
PTFE (polytetrafluorethyleen)		2 N/mm²
EPDM (Shore A70)		1 N/mm²

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid		-55 °C tot +100 °C
Tg na uitharding bij RT	(DSC)	51,5 °C
Thermische diffusiviteit		0,118 mm²/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	$1{,}25 \cdot 10^{13}$ 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.

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.LC.
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
(Headquaters) 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

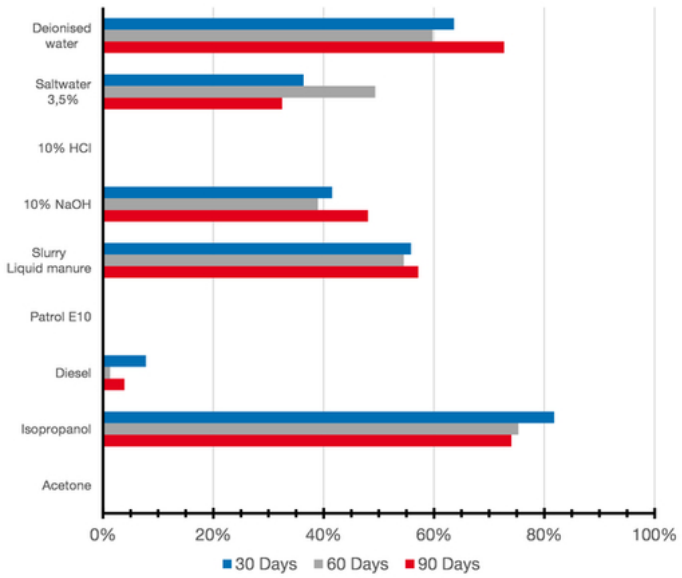
WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Acrylaat structuurlijmen

RK-structuurlijmen en Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7300

Treksterkte op afschuiving na opslag



Bepaald op V4A

Oppervlaktevoorbehandeling

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 menger. 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

Mixing Nozzle MBQ

Accessoires

10005237	Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
10108052	
10000913	Glasvezelband, 1 stuk, wit
10068261	Fijne doseertip, 1 stuk
10101999	WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

Omrekentabel

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Beschikbare verpakkingsgroottes

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 L.LC.
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
(Headquaters) 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