Acrylaat structuurlijmen

RK-structuurlijmen en Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7200



transparant|hoge sterkte|restelastisch, slagvast

WEICON Easy-Mix RK-7200 is een sterke, snel uithardende, oplosmiddelvrije structurele lijm op basis van MMA (methylmethacrylaat) met een zeer goede hechting op een breed scala aan materialen.

Door de transparante uitharding is het bijzonder geschikt voor het verlijmen van bijvoorbeeld kunststof en glas. WEICON Easy-Mix RK-7200 is ook geschikt voor structurele verlijmingen waarbij een gekleurde lijmverbinding de algehele optische indruk van het onderdeel zou verstoren.

Zo kunnen transparante kunststoffen, zoals plexiglas en andere materialen, schoon en aantrekkelijk met en tussen elkaar worden gelijmd met een hoge sterkte.

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

Kenmerken

Basis		Methylmethacrylaat
Consistentie		viskeus
Kleur		transparant, kleurloos
Minimale houdbaarheid in de koelkast	bij +2 °C tot +7 °C	6 maanden

Verwerking

Verwerkingsmethode		Easy-Mix
Uithardingstemperatuur		> +16 °C
Mengverhouding in gewicht		1:1
Viscositeit (mengsel)		5.000-8.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel		1,2 g/cm³
Spleetoverbrugging tot max.		2 mm

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C	1-2 min.
Handvast	(35% sterkte)	8 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	120 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	6 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
Staal 1.0338 gezandstraald		18 N/mm²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		18 N/mm²
Aluminium gezandstraald		8 N/mm²
PVC-hard opgeruwd		8 N/mm²
CFK		12 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polycarbonaat)		7 N/mm²
importDatum		9 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Polyamide 6.6		2 N/mm²

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid		-40 °C tot +120 °C
Tg na uitharding bij RT	(DSC)	-17,5 °C

Elektrische kenmerken

Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm

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.

Oppervlaktevoorbehandeling

Voor een perfecte verlijming is het noodzakelijk dat de lijmoppervlakken schoon en droog zijn (bijv. reinigen en ontvetten met een oppervlaktereiniger). Hogere hechtsterkten kunnen worden bereikt door verdere voorbehandeling van de oppervlakken, zoals bijvoorbeeld opruwen door stralen of schuurmiddelen. Sommige laag-energetische kunststoffen, met name PTFE en polyolefinen etc., zijn alleen te verlijmen na een speciale voorbehandeling van de oppervlakken, zoals bijvoorbeeld fluoreren, laagdrukplasma, corona, bevlamming of iets dergelijks.

Verwerking

Easy-Mix RK-7200 can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10 °C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by

half). Temperatures below +16 °C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5C and below, no reaction takes place.

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

Easy-Mix RK-7200

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

10005237	Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
10029793	Mengtuit, 1 stuk, grijs
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

10034573	Easy-Mix RK-7200, 50 ml, transparant, kleurloos

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