

Easy-Mix RK-7000



langzaam uithardend | hoge sterkte | slagvast, restelastisch

WEICON RK-7000 verlijmt vele materialen, zoals kunststoffen, metalen of keramiek, aan en met elkaar met een hoge trek-, afschuif- en afpelsterkte. De lijm is bijzonder geschikt voor structurele verlijmingen waar verbindingen met hoge sterkte vereist zijn. De lijm is zeer viskeus en daarom ook geschikt voor gebruik op verticale oppervlakken.

Easy-Mix RK-7000 is universeel toepasbaar en kan bijvoorbeeld worden gebruikt in de kunststoftechnologie, metaalbouw, carrosserie- en voertuigbouw, machinebouw, elektrotechniek, houtverwerking of beurs- en tentoonstellingsbouw.

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

Kenmerken

Basis	Methylmethacrylaat
Consistentie	viskeus
Kleur	roomwit, melkachtig
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 12 maanden

Verwerking

Verwerkingsmethode	Easy-Mix
Verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Uithardingstemperatuur	> +16 °C
Mengverhouding in gewicht	1:1
Viscositeit (mengsel)	40.000-60.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	0,98-1,02 g/cm ³
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C	15 min.
Handvast	(35% sterkte)	40 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	60 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	12 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
Staal 1.0338 gezandstraald		23 N/mm ²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		22 N/mm ²
Aluminium gezandstraald		20 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd		12 N/mm ²
CFK		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (polycarbonaat)		11 N/mm ²
importDatum		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
Polyamide 6.6		1 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid		-55 °C tot +125 °C
Tg na uitharding bij RT (DSC)		-39,8 °C
Thermische diffusiviteit		0,118 mm ² /s
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 ¹¹ Ω·m
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

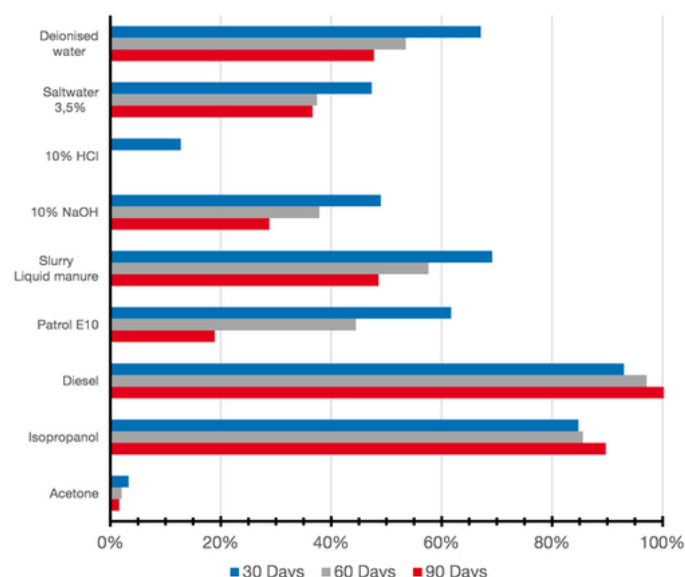
Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code		75.629.55
-----------	--	-----------

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.

Treksterkte na opslag



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.

Easy-Mix RK-7000

Oppervlaktevoorbereiding

Voor een goede 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 voorbereiding van de oppervlakken, zoals bijvoorbeeld opruwen door stralen of schuurmiddelen. Sommige laagenergetische kunststoffen, met name PTFE en polyolefinen etc., zijn alleen te verlijmen na speciale voorbereiding van de oppervlakken, zoals fluoreren, laagdrukplasma, corona, bevlamming of iets dergelijks.

Verwerking

Easy-Mix RK-7000 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. +5°C and below, no reaction takes place.

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
10068334 Patroonpistool VBA (MR) 400A Alu Frame, 1 stuk
10029793 Mengtuit, 1 stuk, grijs
10068261 Fijne doseertip, 1 stuk
10028608 Doseerpistool Easy-Mix D 400, 1 stuk
10101999 WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.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