

RK-konštrukčné lepidlá a Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7200



priehľadné | vysoko pevné | viskózne plastické | odolné proti nárazom

WEICON Easy-Mix RK-7200 je vysokopevnostné, rýchlo tvrdnúce konštrukčné lepidlo bez rozpúšťadiel na báze MMA (metylmetakrylát) s veľmi dobrou priľnavosťou k širokému spektru materiálov. Vďaka svojmu transparentnému vytvrdzovaniu je obzvlášť vhodný na lepenie napr. plast a sklo. WEICON Easy-Mix RK-7200 je vhodný aj pre konštrukčné lepenie, kde by farebný lepený spoj narušil celkový vizuálny dojem z dielca. To znamená, že priehľadné plasty, ako napr. plexisklo a iné materiály, je možné lepiť čisto a atraktívne, medzi sebou a navzájom, s vysokou pevnosťou. Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ	metylmetakrylát	
Konzistencia	viskózna	
Farba	transparentná, nepriehľadná	
Minimálna doba skladovania chladené	pri +2 °C až +7 °C	6 Mon.

Spracovanie

Metódy spracovania	Easy-Mix	
Teplota vytvrdzovania	> +16 °C	
Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1	
Viskozita zmesi	5.000-8.000 mPa·s	
Hustota zmesi	1,2 g/cm³	
Premostenie medzier do max.	2 mm	

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	1-2 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	8 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	120 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	6 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		18 N/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		18 N/mm²
hliník opieskovaný		8 N/mm²
PVC tvrdé zdrsnené		8 N/mm²
CFK		12 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		7 N/mm²
FRP		9 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
polyamid 6.6		2 N/mm²

Tepléné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +120 °C	
Tg po vytvrdnutí pri IT	(DSC)	-17,5 °C

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm
----------------------	-----------------------	----------

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené povrchy (očistiť a odmasť s WEICON Čističom povrchov). Vyššiu pevnosť možno dosiahnuť ďalšou predúpravou povrchov, napríklad zdrsnením tryskaním alebo brúsením. Niektoré nízkoenergetické plasty, najmä PTFE, polyolefíny atď., možno lepiť len po špeciálnej predúprave povrchov, napr. fluoráciou, nízkotlakovou plazmou, korónou, plameňom alebo podobne.

Spracovanie

Easy-Mix RK-7200 je možné spracovať priamo z dvojitého kartuší pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

Skladovanie

WEICON akrylátové konštrukčné lepidlá skladujte pri konštantnej izbovej teplote a pokiaľ možno na suchom mieste. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Skladovacia stabilita sa zvyšuje pri skladovaní na chladnom mieste.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Zárukou je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 7997 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

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza B

Príslušenstvo

- 10005237 D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10029793 Quadro-zmiešavacia dýza B, 1 kus, šedá
10068261 Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
10101999 WEICON Ručný dávkovač, 1 x 1:1 | 2:1

Prevodná tabuľka

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

Dostupné veľkosti balenia

- 10034573 Easy-Mix RK-7200, 50 ml, transparentná, nepriehľadná

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte:



Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 7997 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