

Easy-Mix RK-7000



pomaly tvrdnúce | vysoko pevné | odolné proti nárazom | pružné

WEICON RK-7000 spája mnohé materiály, ako sú plasty, kovy alebo keramika, s vysokou pevnosťou na ťah, strih a odlúpenie, medzi sebou a navzájom. Je obzvlášť vhodný na konštrukčné lepenie, kde sa vyžadujú vysokopevnostné spoje. Lepidlo je veľmi viskózne, a preto je vhodné aj na použitie na zvislých plochách. Easy-Mix RK-7000 je univerzálne použiteľný a možno ho použiť napríklad v technológii výroby plastov, kovovýrobe, výrobe karosérií a vozidiel, strojárstve, elektrotechnike, pri spracovaní dreva alebo pri stavbe veľtrhov a výstav. Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ	metylmetakrylát	
Konzistencia	viskózna	
Farba	krémovo biela, mliečna	
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 mes.

Spracovanie

Metódy spracovania	Easy-Mix	
Teplota pre spracovanie	+10 °C až +40 °C	
Teplota vytvrdzovania	> +16 °C	
Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1	
Viskozita zmesi	40.000-60.000 mPa·s	
Hustota zmesi	0,98-1,02 g/cm ³	
Premostenie medzier do max.	5 mm	

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	15 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	40 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	60 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		23 N/mm ²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		22 N/mm ²
hliník opieskovaný		20 N/mm ²
PVC tvrdé zdrsnené		12 N/mm ²
CFK		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (polykarbonát)		11 N/mm ²
FRP		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
polyamid 6.6		1 N/mm ²

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-55 °C až +125 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT (DSC)		-39,8 °C
Teplná vodivosť		0,118 mm ² /s
Teplná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Teplná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 ¹¹ Ω·m
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

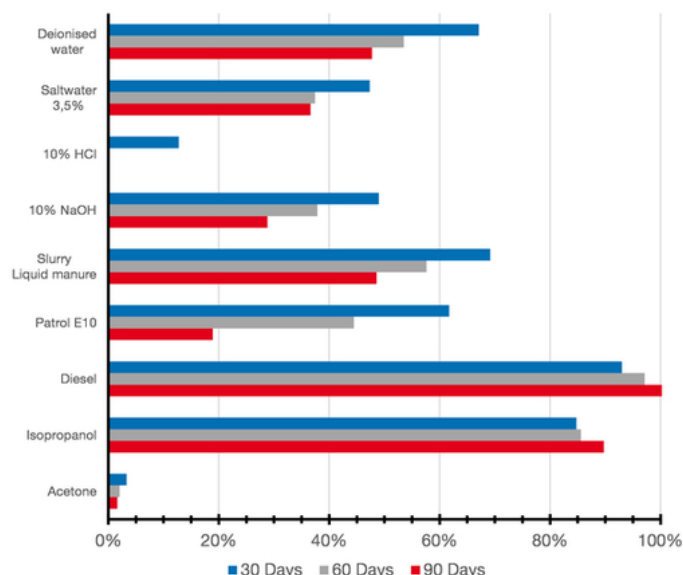
Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.629.55
----------	--	-----------

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).

Pevnosť v ťahu po skladovaní



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. Zaručíme, že možno 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 nenesie 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 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) 10 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-7000

Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené povrchy (očistiť a odmastiť 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-7000 je možné spracovať priamo z dvojitého kartuš 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, vytvrdenie 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.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza B

Príslušenstvo

10005237	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10068334	Pištoľ na kartuše VBA (MR) 400A Alu Frame, 1 kus
10029793	Quadro-zmiešavacia dýza B, 1 kus, šedá
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
10028608	Dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 400, 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

10018563 Easy-Mix RK-7000, 50 ml, krémovo biela, mliečna

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte.



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. 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 nese 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 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