Akrylátové konštrukčné lepidlá
RK-konštrukčné lepidlá a Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7300



veľmi dobrá priľnavosť k plastom a EPDM | vysoká pevnosť | viskózne plastické | odolné proti nárazom

WEICON Easy-Mix RK-7300 je rýchlo vytvrdzujúce konštrukčné a stavebné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel na báze MMA (metylmetakrylát). Lepidlo veľmi dobre priľne k širokej škále materiálov a vykazuje vysokú pevnosť. Môže sa používať univerzálne pre statické a dynamické zaťaženie. Vysokopevnostné lepenie je možné aj s nízkoenergetickými plastmi, ako sú PE alebo PP. Jeho viskózne plastické nastavenie umožňuje aj párovanie materiálov s rôznymi koeficientmi rozťažnosti, napríklad plast/hliník alebo oceľ. Špeciálne plnivá (sklenené guľôčky) zabezpečujú konštantnú lepiacu škáru 0,25 mm. Maximálne premostenie medzery: 1 mm. Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ		metylmetakrylát
Konzistencia		pasta
Farba		priesvitná / zahmlená biela
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	6 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		170.000-200.000 mPa·s
Hustota zmesi		1,00 g/cm³
Premostenie medzier do max.		1 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	8 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	60 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	480 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		5 N/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		4 N/mm²
hliník opieskovaný		5 N/mm²
PVC tvrdé zdrsnené		11 N/mm²
CFK		7 N/mm²
ABS		8 N/mm²
PC (polykarbonát)		6 N/mm²
FRP		7 N/mm²
PMMA		6 N/mm²
polyamid 6.6		3 N/mm²
POM (polyoxymetylén)		5 N/mm²
PE-HD		5 N/mm²
PP (polypropylén)		6 N/mm²
PTFE (polytetrafluóretylén)		2 N/mm²
EPDM (Shore A70)		1 N/mm²

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-55 °C až +100 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT	(DSC)	51,5 °C
Tepelná vodivosť		0,118 mm²/s
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ Ω·m

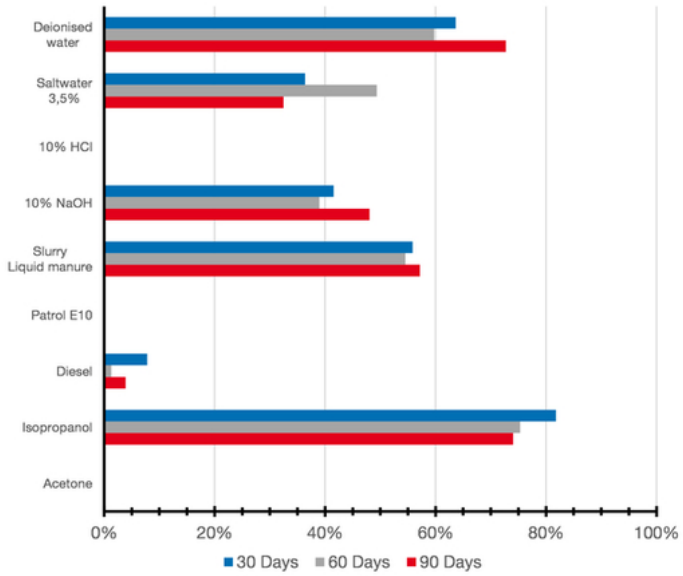
Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.509.37

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 šmyku ťahom 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 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.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
(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-7300

Stanovené na V4A

Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Hladké povrchy je možné mechanicky zdrsniť.

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitých 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.

Rozsah dodávky

Lepidlo	Dýza miešacia MBQ

Príslušenstvo

10005237	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10108052	Dýza miešacia MBQ
10000913	Tkanina zo sklolaminátu, 1 kus, biela
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
10101999	WEICON Ručný dávkovač, 1 x 1:1 | 2:1

Prevodná tabuľka

(°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

Dostupné veľkosti balenia

10047457	Easy-Mix RK-7300, 50 ml, priesvitná / zahmlená biela

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 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.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
(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