

Easy-Mix RK-7300



Velmi dobrá přilnavost k plastům a EPDM | vysokopevnostní | vysoce viskozní | s rázovou pevností

WEICON Easy-Mix RK-7300 je rychle vytvrzující konstrukční a stavební lepidlo bez rozpouštědel na bázi MMA (methylmetakrylátu). Výborně přilne k různým materiálům a má vysokou lepicí sílu.

Lze jej použít univerzálně pro statické i dynamické zatížení. Vysokopevnostní lepení je možné také u plastů s nízkou povrchovou energií, jako je PE nebo PP. Jeho houževnatost a pružnost umožňují také kombinace materiálů s různými koeficienty roztažnosti, jako je plast/hliník nebo ocel.

Speciální plniva (skleněné kuličky) zajišťují stálou lepicí mezeru 0,25 mm. Maximální překlenutí mezery: 1 mm.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Konzistence	pastovité	
Odstín	průsvitný /mlhavá bílá	
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	6 měs

Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix	
Teplota vytvrzení	> +16 °C	
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1	
Viskozita směsi	170.000-200.000 mPa·s	
Hustota směsi	1,00 g/cm ³	
Přemostění spár do max.	1 mm	

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	8 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	60 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	480 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
Ocel 1.0338 pískovaná	5 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A	4 N/mm ²
Hliník pískovaný	5 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený	11 N/mm ²
CFRP	7 N/mm ²
ABS	8 N/mm ²
PC (polykarbonát)	6 N/mm ²
GFRP	7 N/mm ²
PMMA	6 N/mm ²
Polyamid 6.6	3 N/mm ²
POM (polyoxymethylen)	5 N/mm ²
PE-HD	5 N/mm ²
PP (polypropylen)	6 N/mm ²
PTFE (polytetrafluorethylen)	2 N/mm ²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)	51,5 °C
Teplotní vodivost	0,118 mm ² /s
Teplotní vodivost	DIN EN ISO 22007-4 0,15 W/m·K
Teplotní kapacita	DIN EN ISO 22007-4 1,489 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10 ¹³ Ω·m
----------	------------------	-----------------------------

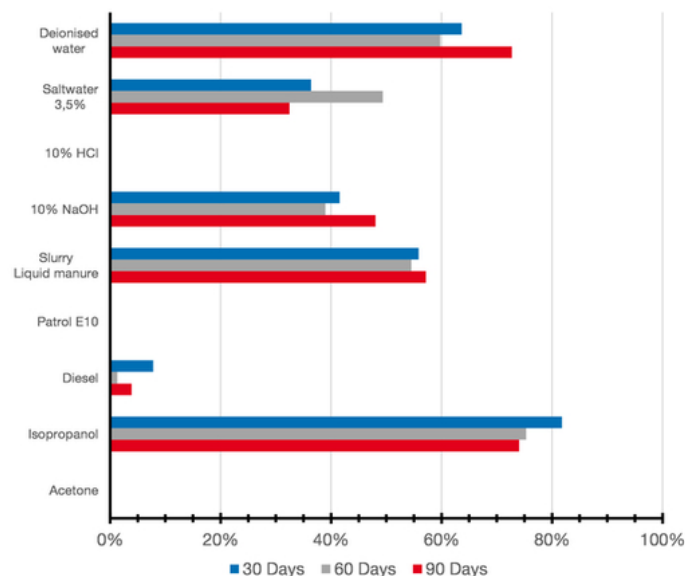
Schválení / směrnice

ISSA kód	75.509.37
----------	-----------

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Pevnost v tahu po skladování



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Easy-Mix RK-7300

Předúprava povrchu

Pro dokonalé přilnutí musí být povrchy čisté a suché (např. očistěte a odmastěte WEICON Povrchovým čističem). Vyšší pevnosti lze dosáhnout další předúpravou povrchů, například zdrsňením tryskáním nebo broušením. Některé nízkoenergetické plasty, zejména PTFE a polyolefiny atd., lze lepit pouze po speciální předúpravě povrchů, například fluorací, nízkotlakým plazmatem, korónou, plamenovým ošetřením nebo podobně.

Aplikace

Easy-Mix RK-7300 lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísíci špičky. Prvních 5 cm z dávkovače neaplikujte. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Doba zpracovatelnosti je uvedena při množství materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při použití většího množství bude doba vytvrzování rychlejší. Stejně tak i vyšší teploty okolního prostředí zkracují dobu vytvrzování (většinou o 10°C vyšší než pokojová teplota se zpomalí pracovní doba a doba vytvrzování). Teploty pod + 16°C výrazně prodlužují dobu zpracování a vytvrzování, zatímco pod asi + 5°C vůbec nedochází k žádné reakci.

Skladování

Strukturální akrylová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v chladu zvyšuje stabilitu skladování.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísíci špička B

Príslušenství

- 10029793 Mísíci špička pro Easy-Mix, 1 kus, šedá
- 10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus 1 kus
- 10000913 Páska ze skelné tkaniny Páska ze skelné tkaniny, 1 kus, bílá 1 kus, bílá
- 10068261 Dávkovací špička A, 1 kus
- 10101999 Ruční dávkovač WEICON Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1 1 x 1:1 | 2:1

Převodní tabulka

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

Dostupné velikosti

10048640 Easy-Mix RK-7300, 50 g, průsvitný /mlhavá bílá

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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