Strukturální akrylátová lepidla

RK konstrukční lepidla a Plastic-Bond

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/cm³
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

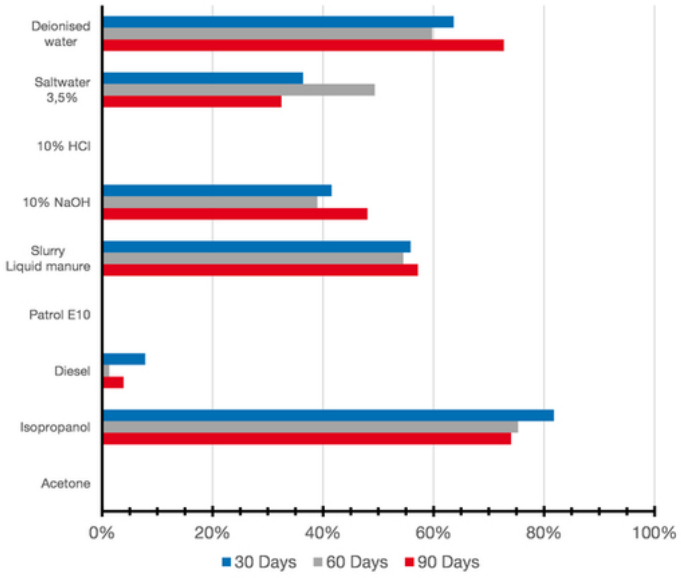
Mechanické vlastnosti po vytvrzení	
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
Ocel 1.0338 pískovaná	5 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A	4 N/mm²
Hliník pískovaný	5 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný	11 N/mm²
CFRP	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC (polykarbonát)	6 N/mm²
GFRP	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
Polyamid 6.6	3 N/mm²
POM (polyoxymethylen)	5 N/mm²
PE-HD	5 N/mm²
PP (polypropylen)	6 N/mm²
PTFE (polytetrafluorethylen)	2 N/mm²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm²

Teplotní vlastnosti		
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	51,5 °C
Teplotní vodivost		0,118 mm²/s
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)
Elektrické vlastnosti		
Odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ 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 ve smyku tahem po skladování



Stanoveno na V4A

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
(ředitelství) 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 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 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

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 zdrsněním 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 mísící 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 doby 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	Mísící špička MBQ

Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10108052	Mísící špička MBQ
10000913	Páska ze skelné tkaniny, 1 kus, bílá
10068261	Dávkovací špička A, 1 kus
10101999	Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Převodní tabulka

(°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 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
(ředitelství) 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 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 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