

Easy-Mix RK-7300

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

Easy-Mix RK-7300 je rychle vytvrzující, konstrukční lepidlo bez rozpouštědel, na bázi MMA (methylmetakrylát). RK-7300 výborně přilne k různým materiálům a má vysokou pevnost.

Univerzálně použitelné lepidlo pro statické a dynamické zatížení. Vysoké pevnosti spoje lze také dosáhnout v případě nízkoenergetických plastů, jako je například PE nebo PP.

Vysoká viskozita umožňuje lepení materiálů s různými koeficienty roztažnosti, jako je plast / hliník nebo ocel.

Speciální výplň (skleněná zrnka) zajišťují konzistentní spoj 0,25 mm; maximální přemostění spáry: 1 mm.

Vlastnosti

Konzistence	pastovitě
Odstín	průsvitný /mlhavá bílá

Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix
Teplota zpracování	+10°C to +40°C
Teplota vytvrzení	mind. +18 °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

Vytvrzení

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

Tepelné parametry

Tepelná odolnost		-55°C to +100°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	51,5 °C
teplotní vodivost		0,118 mm ² /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 parametry

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 nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

WEICONLOCK obecně nevyžaduje speciální předběžnou úpravu, protože jsou tolerovány mírně mastné povrchy. Nejlepší výsledky však dosáhnete na vyčištěných, odmaštěných částech (použijte WEICON Povrchový čistič). Pokud je to nutné, díly mohou být lehce zdrsňené.

Zpracování

Plasti-Bond lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísicí 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

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců u neotevřeného balení, při normálním klimatu (+23°C a 50% rel. vzdušné vlhkosti).

rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

Příslušenství

10650005	Mísicí špička pro Easy-Mix, 1 kus
10653050	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10850005	Páska ze skelné tkaniny, 1 kus, tmavě šedý
12955175	Dávkovací špička, 1 kus

Poznámka
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix RK-7300

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:

10569050 Easy-Mix RK-7300, 50 g, průsvitný /mlhavá bílá

na detail produktu



Poznámka
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr