

Easy-Mix RK-7100



Rychlé vytvrzení | vysokopevnostní | s vysokou rázovou pevností | s trvalou zbytkovou pružností

Strukturální akrylátové lepidlo WEICON Easy-Mix RK-7100 lze použít ke vzájemnému lepení mnoha materiálů, jako jsou plasty, kovy a keramika, a to s vysokou pevností v tahu, ve smyku i při odlupování. Je vhodný zejména pro konstrukční spoje, kde je vyžadována vysoká pevnost. Je vysoce viskózní, a proto je vhodný pro zpracování na svislých plochách.

RK-7100 je univerzálně použitelný a lze jej použít například v technologii plastů, v kovových konstrukcích, při výrobě karoserií a vozidel, ve strojírenství, v elektrotechnice, při výrobě modelů a forem a při výstavách a veletrzích.

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

Vlastnosti

Konzistence	viskózní
-------------	----------

Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix
Teplota zpracování	+10°C to +40°C
Teplota vytvrzení	> +16 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	40.000-60.000 mPa·s
Hustota směsi	0,98-1,02 g/cm ³
Přemostění spár do max.	5 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	5 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	25 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	60 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		23 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A		22 N/mm ²
Hliník pískovaný		20 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený		12 N/mm ²
CFRP		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (polykarbonát)		12 N/mm ²
GFRP		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
Polyamid 6.6		1 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-55°C to +125°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)		-40,3 °C
Teplotní vodivost		0,125 mm ² /s
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10 ¹⁰ Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm

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).

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

RK-7100 lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísicí špičky. Prvních 5 cm z dávkočepe 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

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

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

Easy-Mix RK-7100

rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus
10026925 Helix mísicí špička A, 1 kus
10068261 Dávkovací špička, 1 kus

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

10058265 Easy-Mix RK-7100, 50 ml, černý
10062198 Easy-Mix RK-7100, 0 ”

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