

# Easy-Mix RK-7100



## rychle vytvrzující vysocepevnostní rázuvzdorné, zbytkově elastické

WEICON Easy-Mix RK-7100 spojuje mnoho materiálů např. plasty, kovy a keramiku vzájemně i mezi sebou. Je zvláště vhodné pro strukturální lepení, kde je vyžadována vysoká pevnost spoje. Lepidlo je vysoce viskózní a proto je vhodné i pro použití na svislých plochách.

WEICON Easy-Mix RK-7100 má univerzální použití a lze jej použít např. při zpracování plastů, při stavbě lodí a člunů, při výrobě modelů a forem, při výrobě karoserií a vozidel, v elektrotechnice, při stavbě veletrhů a výstav a v mnoha dalších oblastech.

### Technické údaje

Báze	metylmetakrylát
Odstín po vytvrzení	krémově bílý, mléčný
Mísicí poměr pryskyřice/tvrdidlo	1:1
Odstín po vytvrzení	krémově bílý, mléčný
Hustota směsi	0,98 - 1,02 g/cm³
Viskozita směsi	40.000 - 60.000 mPa·s
Aplikace - postup	Easy-Mix
Složení	viskózní
Doba zpracovatelnosti při +20°C (+68°F)	5 min.
Ruční pevnost (35%) po	25 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	60 min.
Finální pevnost (100%) po	12 h
Pevnost v tahu ISO 527 max.	24 N/mm²
Modul pružnosti E (DIN EN ISO 527)	1200 - 1700 Mpa
Protažení při roztržení (DIN EN ISO 527)	28 %
Přemostění lepené spáry	0,1 - 5,0 mm
Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465:	
Hliník	20 N/mm²

### Poznámka

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

Ocel pískovaná	23 N/mm²
Nerezová ocel	22 N/mm²
PC	12 N/mm²
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	-40,3 °C
PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
Tvrzené PVC	12 N/mm²
GRP	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Polyamid 6.6	1 N/mm²
Teplotní odolnost	-55 až +125 °C
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,125 mm²/s
Teplotná vodivost	0,22 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	1,517 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	6,26 · 10 <sup>10</sup> Ωm

### Předpříprava 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

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojitého kartuši 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 dobu vytvrzování (většinou o 10°C vyšší než pokojová teplota se zpomalí pracovní doba a doba vytvrzování). Teploty pod + 16°C výrazně prodlouží 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).

### Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Dostupné velikosti:

10566050 Easy-Mix RK-7100 50 ml krémově bílý

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

**Technické listy**

Datum revize: 11.11.2020 - Strana 2/2

**Příslušenství:**

10650005	Mísící špička pro Easy-Mix,
10653050	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, D50
12955175	Dávkovací špička,

**Poznámka**

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it