

Easy-Mix RK-7000



pomalu vytvrzující
vysocepevnostní
rázuvzdorné, zbytkově elastické

RK-7000 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 RK-7000 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, dřevařském průmyslu, 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
Hustota směsi	0,98 - 1,02 g/cm ³
Viskozita směsi	40.000 - 60.000 mPa·s
Aplikace – postup	Easy-Mix
Složení	viskózní
Doba zpracovatelnosti při +20°C (+68°F)	15 min.
Ruční pevnost (35%) po	40 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	60 min.
Finální pevnost (100%) po	12 h
Pevnost v tahu ISO 527 max.	24 N/mm ²
Modul pružnosti E (DIN EN ISO 527)	1200 - 1500 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/mm ²
Ocel pískovaná	23 N/mm ²

Nerezová ocel	22 N/mm ²
PC	11 N/mm ²
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	-39,8 Tg (°C)
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
Tvrzené PVC	12 N/mm ²
GRP	21 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
Polyamid 6.6	1 N/mm ²
Teplotní odolnost	-55 až +125 °C
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,118 mm ² /s
Tepelná vodivost	0,20 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	1,453 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	1,83 · 10 ¹¹ Ωm
ISSA-Code	75.629.55
IMPA-Code	812994

Předpříprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (k čištění a odmašťování používejte WEICON Povrchový čistič). Nejvyšší hodnoty pevnosti je možné dosáhnout dodatečnou úpravou povrchů, jako je zdrsňení tryskáním nebo abrazivními činidly. Plasty, zejména polyamidy, PTFE, polyolefiny atd. je možné slepit pouze po speciální povrchové úpravě, například fluoridací, nízkotlakou plazmou, koronou, plamenem atd.

Zpracování

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojitých kartuší 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 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).

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní, technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zárukou vlastností. 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.

Dostupné velikosti:

70112.012 Easy-Mix RK-7000 50 g

Příslušenství:

70101.063 Mísicí špička pro Easy-Mix, Quadro
70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50
70104.086 Dávkovací špička, A pro jemné
dávkování Vel. 0,5

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě 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.
