

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 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 / černý
Misící poměr pryskyřice/tvrdidlo	1:1
Odstín po vytvrzení	krémově bílý, mléčný / černý
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
Protážení 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
Ocel pískovaná	23 N/mm²
Nerezová ocel	22 N/mm²
PC	12 N/mm²

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	-40,3 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
Teplná difuzivita (23 °C)	0,125 mm ² /s
Teplná vodivost	0,22 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	1,517 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	6,26 · 10 ¹⁰ Ωm

Předpříprava povrchu

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

Zpracování

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojtypých kartuší pomocí přiložené mísíci 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.

Dostupné veľikosti:

70112.021	Easy-Mix RK-7100 50 g – krémově bílý
70112.028	Easy-Mix RK-7100 50 g - černý

Příslušenství:

70101.063	Mísící 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 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 trvalé 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.