

Easy-Mix RK-7200



transparentní
vysocepevnostní
rázuvzdorné, zbytkově elastické

WEICON Easy-Mix RK-7200 je vysocepevnostní, rychle vytvrzující konstrukční lepidlo bez rozpouštědel, na bázi MMA (methylmetakrylát) s velmi dobrou přilnavostí k různým materiálům.

Díky transparentnímu vzhledu po vytvrzení je zvlášť vhodné pro transparentní spoje, např. plastů a skla. Lepidlo WEICON Easy-Mix RK-7200 je rovněž vhodné pro strukturované lepené spoje, u kterých by barevné lepidlo ve spáře degradovalo optický vzhled.

Díky tomu lze zhotovovat vysocepevnostní lepené spoje transparentních plastů např. PMMA, plexiskla a dalších materiálů.

Technické údaje

Báze	methylmetakrylát
Odstín po vytvrzení	transparentní, bezbarvý
Mísící poměr pryskyřice/tvrdidlo	1:1
Odstín po vytvrzení	Transparentní
Hustota směsi	1,2 g/cm ³
Viskozita směsi	5.000 - 8.000 mPa·s
Aplikace – postup	Easy-Mix
Složení	viskózní
Doba zpracovatelnosti při +20°C (+68°F)	1 -2 min.
Ruční pevnost (35%) po	8 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	120 min.
Finální pevnost (100%) po	6 h
Přemostění lepené spáry	0,1 - 2,0 mm
Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465:	
Hliník	8 N/mm ²
Ocel pískovaná	18 N/mm ²
Nerezová ocel	18 N/mm ²

PC	7 N/mm ²
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	-17,5 Tg (°C)
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
Tvrzené PVC	8 N/mm ²
GRP	9 N/mm ²
CFK	12 N/mm ²
Polyamid 6.6	2 N/mm ²
Teplotní odolnost	-40 až +120 °C

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 mísící 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 velikosti:

70112.022 Easy-Mix RK-7200 50 g

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 brožurě nejsou záručenými 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.