

RK-1500



tekuté
vysocepevnostní
rychle vytvrzující

WEICON RK-1500 konstrukční lepidlo s vysokou rázovou pevností, pevností ve smyku a proti odloupení.

Systém se skládá z lepidla a aktivátoru, které se používají v systému "No-Mix". To umožňuje snadnější zpracování tím, že není nutné mísit oba komponenty (lepidlo a aktivátor). Výrobek je vhodný zejména pro lepení velkých ploch.

Transparentní lepidlo je obzvláště vhodné pro lepení skla, kovu a keramiky vzájemně i mezi sebou.

WEICON RK-1500 lze použít při výrobě strojů a přístrojů, nástrojů a forem, při výrobě nábytku, v konstrukcích a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Báze	metylmetakrylát
Odstín po vytvrzení	nažloutlý, transparentní
Hustota směsi	1,00 g/cm ³
Viskozita směsi	4.500 mPa·s
Aplikace – postup	No-Mix
Složení	tekuté
Ruční pevnost (35%) po	5 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	8 min.
Finální pevnost (100%) po	24 h
Přemostění lepené spáry	0,4 - 0,8 mm
Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465:	
Hliník	20 N/mm ²
Ocel pískovaná	25 N/mm ²
Nerezová ocel	30 N/mm ²
PC	10 N/mm ²
PMMA	8 N/mm ²

ABS	6 N/mm ²
Tvrzené PVC	11 N/mm ²
GRP	20 N/mm ²
CFK	27 N/mm ²
Polyamid 6.6	3 N/mm ²
Teplotní odolnost	-50 až +130 krátkodobě až +180 °C
ISSA-Code	75.629.53
IMPA-Code	812992

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

Aktivátor RK se podle šířky spáry nanáší na jeden nebo na oba povrchy určené ke slepení (štetcem, nástřikem, ponořením). Při šířce spáry do 0,4 mm stačí jednostranné nanesení, u spár do max. 0,8 mm resp. u drsných, poréznych nebo pasivních povrchů (chrom, nikl atp.) je nutné oboustranné nanesení. Na hladké plastové a kovové povrchy je zapotřebí cca 30 g/m² aktivátoru, na drsné a porézní povrchy až 150 g/m². Doba zavaznutí je při pokojové teplotě (+20°C/+68°F) minimálně 5 minut. Podstatná výhoda oproti ostatním lepidlům spočívá v tom, že obrobky s naneseným aktivátorem lze skladovat až 30 dnů při pokojové teplotě (+20 °C/ +68 °F) bez poklesu účinnosti.

Lepidlo se nanese jen jednostranně a zpravidla na povrch neošetřený aktivátorem. Tloušťka lepené spáry může být až 0,80 mm (jen při oboustranném nanesení aktivátoru). U spár tloušťky 0,15 mm až 0,25 mm se zásadně dosahuje nejvyšší pevnosti ve smyku.

Pro hladké plastové a kovové povrchy, spotřeba cca 180 g/m² lepidla, pro hrubé a porézní povrchy cca. 300g/m².

Zpracování by mělo proběhnout při pokojové teplotě (cca +20°C/ +68°F). Vyšší teploty, např. +40°C (+104°F), zkracují dobu k zafixování a vytvrzení o cca 30%; nižší teploty (okolo +10°C/+50°F) tyto doby prodlužují o cca 50%, až od +5°C (+41°F) už neprobíhá téměř žádná reakce.

Skladování

WEICON RK Konstrukční lepidla mají dobu skladovatelnosti minimálně 12 měsíců na suchém místě a při konstantní teplotě cca +20°C. Při teplotě +1°C až +7°C se doba skladovatelnosti prodlužuje až na 24 měsíců. To platí pro neotevřené balení, které nebylo přímo nebo nepřímo vystaveno slunečnímu záření. Při skladovacích teplotách vyšších než +40°C a vysoké vlhkosti se životnost zkracuje na 6 měsíců.

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.

Weicon RK Konstrukční lepidla mají dobu skladovatelnosti minimálně 12 měsíců na suchém místě a při konstantní teplotě cca +20°C. Při teplotě +1°C až +7°C se doba skladovatelnosti prodlužuje až na 24 měsíců. To platí pro neotevřené balení, které nebylo přímo nebo nepřímo vystaveno slunečnímu záření. Při skladovacích teplotách vyšších než + 40°C a vysoké vlhkosti se životnost zkracuje na 6 měsíců.

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:

70112.005	RK-1500 60 g ¹⁾
70112.006	RK-1500 310 g ²⁾
70112.007	RK-1500 1,0 kg ¹⁾
70112.008	RK-1500 6,0 kg ²⁾

¹⁾ kompletní balení, obsahuje lepidlo a aktivátor

²⁾ bez aktivátoru

Příslušenství:

70101.062	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50
70112.018	Aplikační špachtle, malá
70101.085	Aplikační špachtle, velká
70112.027	Primer aplikátor,



Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře 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.