

Popis

Loxeal AC5004 je dvousložkové tvrzené akrylové lepidlo. Je křišťálově průzračné, rychle se vytvrzuje při pokojové teplotě. Vytváří spoje s vysokou pevností ve smyku a rázu, odolné proti odlupování a s vysokou chemickou odolností. Jeho pevnost je ideální pro lepení různých materiálů včetně kovů (není nutné zdrsňování hliníkových povrchů), plastů, kompozitů, keramiky, skla a dřeva. Je navržen pro vytváření průhledných spojů.

Loxeal AC5004 je také vysoce odolný vůči teplotním a tepelným šokům.

Dodává se ve snadno použitelných patronách se směšovací tryskou nebo lze aplikovat kapku na kapku bez směšovací trysky.

Fyzikální vlastnosti

Složka:	A	B
Složení:	Metyl Metakrylát	Metyl Metakrylát
Barva:	Průhledný	Průhledný
Viskozita (+25°C - Pa s):	80-120	8-12
Objemová hmotnost (g/ml):	1,1	1,0
Mísicí poměr obj.:	1:1	
Maximální zaplnitelná mezera:	3 mm	
Skladovatelnost:	1 rok v neotevřeném obalu při +2 °C/+7 °C	

Vytvrzovací vlastnosti při + 25 °C (typicky)

Použitelnost směsi:	1 minuta**
Manipulovatelnost / s lepenými předměty:	8 minut
Funkční doba vytvrzení:	25 minut
Doba plného vytvrzení:	24 hodin
Odolnost proti odloupení (ISO 4578):	40-50 N/25mm
Tvrdost Shore D:	50-60
Pevnost ve smyku (při +25 °C na oceli ISO 4587):	20 N/mm ²
Rozmezí teplot:	-40 °C/+120 °C

**Čas by l stanoven na směsi A+B o celkové hmotnosti 2 g

Přílnavost k různým podkladům – Pevnost ve smyku:

Hliník	18 N/mm ²
Karbonové vlákno	22 N/mm ²
Epoxy FRP	12 N/mm ²
PVC	5 N/mm ²
PC	2 N/mm ²
PMMA	4 N/mm ²
Sklo/Sklo	7 N/mm ²
Sklo/Hliník	13 N/mm ²
Sklo/Ocel	14 N/mm ²

Další informace

Nedoporučuje se, aby výrobek přišel do styku se silně oxidačními látkami. Tento výrobek může poškozovat některé termoplasty, a uživatel musí ověřit kompatibilitu výrobku s takovými podklady.

Pokyny pro použití**1. Příprava povrchů**

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme u některých kovů, jako je hliník, měď a její slitiny, zdrsňit povrchy pomocí nástroje a poté je odmastit a vyčistit pomocí přípravku Loxeal Cleaner 10 nebo acetonu a nechat několik sekund zaschnout.

2. Míchání

Pryskyřice a tvrdidlo musí být před použitím mechanicky smíchány v hmotnostním a/nebo objemovém poměru v souladu s technickými specifikacemi, dokud není dosaženo homogenního zbarvení.

Výrobky se dodávají v duálních patronách se statickými směšovači, které umožňují přímou a správnou aplikaci výrobku na spojované podklady, a úplné odstranění prvních 3/5 cm extrudovaného výrobku.

Pokud se nepoužije směšovací tryska, ujistěte se, že se složky vytlačují jedna na druhou (nikoli vedle sebe). Případně naneste tenkou vrstvu pryskyřice na jeden díl a tvrdidlo na druhý.

3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti směsi se může lišit od několika minut do několika hodin při pokojové teplotě podle použité pryskyřice a tvrdidla. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracovatelnosti směsi. Výrobek nanášejte při teplotě vyšší než +15°C.

4. Montáž

Lepené díly je nutno sestavit ihned po nanesení výrobku a přitlačit až do funkčního vytvrzení. Během této doby doporučujeme vyvarovat se mechanického namáhání, které se může lišit podle tvaru spáry a podle podkladů

5. Čištění

Přebytek výrobku lze odstranit acetonem nebo jiným čisticím prostředkem na bázi rozpouštědla kompatibilního se substráty, které se mají spojit. Aplikáční nástroje a dávkovací systémy se musí očistit před vytvrzením výrobku. Vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Doporučujeme uchovávat výrobek v chladné místnosti při teplotách v rozsahu +2 °C až +7°C. Aby nedocházelo ke kontaminaci, nedoplňujte nádoby použitým výrobkem. Pro další informace o aplikacích, skladování a manipulaci kontaktujte technické služby společnosti Loxeal.

Bezpečnost a manipulace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list materiálu

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu, získané z laboratoří Loxeal, jsou uvedeny pouze pro informaci; pokud jsou požadovány konkrétní údaje, kontaktujte prosím technické oddělení společnosti Loxeal. Společnost Loxeal zajišťuje dodržování kvality dodávaných výrobků podle vlastních specifik. Společnost Loxeal nemůže převzít odpovědnost za výsledky získané jinými entitami, jejichž materiál podkladů a metody nejsou pod kontrolou společnosti Loxeal. Za určení vhodnosti jakéhokoli zde uvedeného výrobku pro účely uživatele je odpovědný uživatel. Společnost Loxeal se zříká všech záruk vyjádřených nebo předpokládaných, včetně záruk obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, vyplývajících z prodeje nebo používání výrobků společnosti Loxeal. Společnost Loxeal výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.