

Popis

Loxéal AC5002 je 2-složkové, posílené akrylové lepidlo. Při pokojové teplotě rychle tvrdne. Vytváří spoje s vysokou pevností ve smyku, pevností v odlupování a rázovou houževnatostí a vysokou chemickou odolností.

Díky svému posílení je ideální pro spojování nesterodních materiálů včetně kovů, plastů, kompozitů, keramiky a dřeva.

Loxéal AC5002 je také vysoce odolné teplotě a teplotním šokům.

Je dodáváno v zásobníku pro snadné nanášení s míchací tryskou nebo může být nanášeno přímo smícháním obou složek metodou „kapka na kapku“ bez míchací trysky.

Fyzikální vlastnosti

Složka:	A	B
Složení:	Methyl methakrylát	Methyl Methakrylát
Barva:	růžová	zelená
Viskozita (+25 °C - Pa s):	1-7	1-7
Měrná hmotnost (g/ml):	1,1	1,0

Míchací poměr obj.: 1:1
Maximální vyplnění štěrbin: 0,5 mm
Trvanlivost: 1 rok v neotevřeném balení při +2 °C/+7 °C

Vlastnosti po vytvrzení při +25 °C (typicky)

Doba použitelnosti/zpracovatelnosti: 2 minuty**
Doba do prvotního vytvrzení/Manipulační doba: 8 minut
Doba funkčního vytvrzení: 25 minut
Doba úplného vytvrzení: 24 hodin
Adhezívní pevnost (ISO 4578) : 280 N/25mm
Tvrdost dle Shoreho stupnice D: 80
Pevnost ve smyku (při +25°C na oceli ISO 4587): 25 N/mm²
Teplotní rozmezí: -40 °C / +120 °C

**Doba zaznamenaná u 20g celkové hmotnosti směsi A+B

Přilnavost k různým podkladům – Pevnost ve smyku:

Hliník	27 N/mm ²
Uhlíkové vlákno	13 N/mm ²
Epoxidové FRP	6 N/mm ²
ABS	6 N/mm ²
PVC	8 N/mm ²
PMMA	4 N/mm ²

Další informace

Tento produkt není určen k použití ve styku se silně oxidujícími materiály. Tento produkt může účinkovat na určité termoplasty; uživatel musí ověřit kompatibilitu produktu s takovými podklady.

Návod k použití**1. Příprava povrchu**

K dosažení nejlepších výsledků u určitých kovů, jako je hliník, měď a její slitiny doporučujeme oškrábat povrch pomocí nástroje a poté jej odmastit a očistit pomocí přípravku Loxéal Cleaner 10 nebo acetonu a nechat ho uschnout po dobu několika sekund.

2. Míchání

Přiskyřici a tvrdidlo je třeba před použitím mechanicky zamíchat v takovém poměru hmotnosti a/nebo objemu v souladu s technickými specifikacemi, dokud nemá směs homogenní barvu.

Produkty jsou dostupné ve dvojitém zásobníku se statickými míšiči, které umožňují přímé a správné nanesení produktu na podklady ke spojení a zcela odstraní prvních 3/5 cm vytlačeného produktu.

Pokud není použita míchací tryska, zajistěte, aby byly obě složky nanесeny na sebe (nikoli vedle sebe). Případně naneste na jeden komponent tenkou vrstvu přiskyřice a na druhý tužidla.

3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti může být od několika mála minut do několika hodin při pokojové teplotě. Záleží na použité přiskyřici a tvrdidle. Vyšší teploty snižují dobu zpracovatelnosti. Produkt nanášejte při teplotě vyšší než +15 °C.

4. Montáž

Části ke spojení je třeba sestavit okamžitě po nanesení produktu a držet je při sobě až do funkčního vytvrzení. Doporučujeme během této doby, která se může lišit podle tvaru spoje a substrátu, mechanicky nezatěžovat.

5. Čistění

Přebytečný produkt lze odstranit pomocí acetonu nebo jiného čisticího na bázi rozpouštědla kompatibilního s příslušnými slepenými povrchy. Nástroje na nanášení a dávkovací systémy je třeba očistit před tím, než produkt vytvrdne. Vytvrzený produkt lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Doporučujeme uchovávat produkt v chlazené místnosti při teplotním rozsahu od +2 °C do +7 °C. Aby se zamezilo kontaminaci, nedoplňujte nádoby použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně nanášení, skladování a manipulace, kontaktujte technický servis Loxeal.

Bezpečnost a manipulace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Poznámka

Údaje, které jsou zde uvedeny, byly získány v laboratořích společnosti Loxeal. Slouží pouze pro informativní účely. Pokud potřebujete jakékoli specifikace, obraťte se na Technické oddělení společnosti Loxeal. Společnost Loxeal zajišťuje dodržování kvality dodávaných produktů podle svých vlastních specifikací. Společnost Loxeal nenese odpovědnost za výsledky získané od jiných zdrojů, jejichž podkladové materiály a metody nepodléhají kontrole společnosti Loxeal. Vhodnost jakéhokoliv zde uvedeného produktu pro dané účely musí určit uživatel. Společnost Loxeal neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, ani záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro určité účely, která by mohla vyplývat z prodeje nebo použití produktů Loxeal.

Společnost Loxeal zejména nenese odpovědnost za žádné následné nebo náhodné škody jakéhokoliv druhu, včetně ztrát zisku.

STAC5002e/1 05/18 Str. 2/2