

Předběžný LOXEAL AC5465 A+B (Lepení polyolefinů)

Popis

Dvousložkové rychle vytvrzující akrylátové lepidlo. Je speciálně navrženo pro lepení polyolefinů a podkladů s nízkou povrchovou energií (PP, PE, PTFE), rovněž v kombinaci s dalšími plasty a kovy.

Loxéal AC5465 nevyžaduje díky svým fyzikálním vlastnostem žádnou úpravu povrchu, umožňuje konstrukci spojů s nulovou mezerou a spojovat podklady s extrémně malými mezerami. Jeho použití zajišťuje odolné a transparentní lepení při použití s nulovou mezerou na transparentních podkladech.

Poskytuje vysokou pevnost ve smyku a odlupování.

Bez rozpouštědla, směšovací poměr 1:1

Typické fyzikální vlastnosti

	Část A	Část B
Chemické složení: metakrylát ester		metakrylát ester
Vzhled:	průzračný	průhledný
Viskozita (+25 °C - mPa s):	25000	12000
Směšovací poměr (A+B):		1:1
Trvanlivost:	6 měsíců v neotevřeném balení při +2 °C/+7 °C	

Typické vlastnosti po vytvrzení při +25 °C

Doba zpracovatelnosti:	6 minut*
Manipulační doba:	12 minut**
Úplné vytvrzení:	72 hodin

Smyková pevnost (po 72 hodinách při +25 °C ISO 4587):

PP:	5 N/mm ²
PE:	3 N/mm ²
PTFE:	1,5 N/mm ²
PMMA	6 N/mm ²
PETG:	6 N/mm ²
PP/Nerezová ocel	6 N/mm ²
PE/Nerezová ocel	4 N/mm ²

* Čas určen z 6 g smíchaného produktu

** čas nutný pro dosažení smykové pevnosti 0,1 N/mm²

Upozornění

Toto lepidlo není schváleno pro použití ani s čistým ani s plynným kyslíkem.

Návod k použití

- Příprava povrchů
Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme podklady odmastit a očistit.

Povrchy mírně zdrsňte (u kovových podkladů) nástrojem a pak je odmastěte a očistěte čisticím prostředkem vhodným pro podklad (např. Loxéal Cleaner 10 nebo aceton)

- Aplikace lepidla
Produkty jsou dodávány v balení s dvojitými kartušemi
1. Otevřete kartuši a vytlačte malé množství lepidla, dokud se obě části nespojí.
2. Smíchejte část A a část B ručně nebo pomocí statických míchadel (dodávají se samostatně) nasazených na kartuši. Při ručním míchání obou částí doporučujeme dbát směšovacího poměru uvedeného v technickém listu.
3. Aplikujte produkt, při použití statického míchadla vyhodte první 3/4 cm vytlačeného produktu.
Nemíchejte velká množství produktu, protože zahřátí vyvolané chemickou reakcí může být nebezpečné a zničit produkt.

- Doba zpracovatelnosti
Doba zpracovatelnosti smíchaného produktu závisí na teplotě. Vyšší teploty snižují dobu zpracovatelnosti. Produkt nanášejte při teplotě vyšší než +15 °C.

- Montáž
Části ke spojení je třeba sestavit okamžitě po nanesení a držet při sobě a nijak spoj nezatěžovat, dokud neproběhne plná polymerizace.

- Čištění
Přebytečný produkt lze odstranit pomocí acetonu nebo jiného čisticího prostředku 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

Skladujte v chladničce při teplotách mezi +2 °C/+7 °C. Aby se zamezilo kontaminaci, nedoplňujte nádoby použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně aplikací, skladování a manipulace, kontaktujte Technický servis společnosti 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 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.

STAC5465/Prel_e/1 02/19 Str. 2/2