

LOXEAL[®] 83-05

Charakteristika

Vysoce pevnostní anaerobní lepidlo s velkou rychlostí vytvrzování určené pro zajišťování a utěsňování závitových spojů a válcových dílů. Vhodné použít pro pasivní materiály (pozinkovaná ocel, nerezová ocel) bez nutnosti použití aktivátoru.

Spoje jsou vysoce odolné vůči teplotě, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	zelená
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25°C)	700 - 1200 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,1 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 25 / 3/4" - 0,20 mm
Bod vzplanutí	> 100°C
Obsah rozpouštědla	žádný
Doba použitelnosti (25°C)	1 rok

Doba vytvrzování

Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu

1 až 3 hodin. Úplné vytvrzení je dosaženo za 24 až 36 hodin po aplikaci. U pasivních povrchů či nízké teplotě lze urychlit proces vytvrzování použitím **Loxéal Activator 11**.

Vytvrzovací vlastnosti

Použit šroub M 10 x 20 - v provedení 8.8; matice h = 0,8-d při 25°C:

Manipulační pevnost (doba)	2 - 5 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	30 - 60 minut
Plné vytvrzení	2 - 4 hodin
Pevnost ve smyku (DIN 54 452)	20 - 30 N / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	30 - 35 Nm
- převládající	50 - 70 Nm
Rozsah teplot	-55 až +200°C

Návod k použití

Výrobek je doporučen k použití na kovové povrchy.

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxéal Pulitore 10**.

Při aplikaci postupujte tak, aby LOXEAL 83-05 zcela zaplnil mezeru mezi jednotlivými díly či montážními částmi a přidržujte je po manipulační dobu. Tekutý výrobek může poškodit oděv, některé plasty a elastomery. Pozdější objevení trhlinek může být vyvoláno kontaktem s termoplasty.

Pro použití na materiály z neželezných kovů kontaktujte technickou podporu **servis@loxéal.cz**.

K rozebrání součástí použijte běžné nářadí, popřípadě zahřejte na teplotu 150/250°C. Mechanicky odstraňte zbytky lepidla a očistěte povrch acetonem.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +25°C.

Nepoužitě vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxéal.

Bezpečnost a zacházení

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxéal a jsou pouze informativního charakteru.

Loxéal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxéal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxéal.

Loxéal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.