

LOXEAL[®] 82-13

Charakteristika

Anaerobní lepidlo s vysokým stupněm zajištění spoje. Produkt je vhodný pro zajištění a utěsnění závitových spojů či válcových součástí. Spoje jsou vysoce odolné vůči teplotám, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	zelená
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25 °C)	120 - 180 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	1,1 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 12 - 0,10 mm
Bod vzplanutí	> 100 °C
Doba použitelnosti (25 °C)	1 rok

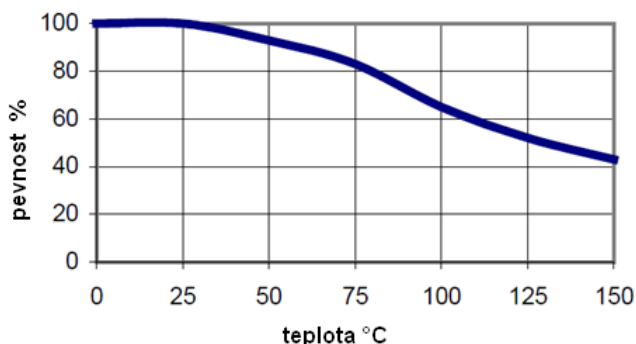
Doba vytvrzování

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 Aktivator 11**.

Odolnost prostředí

Vzorek oceli – ISO 4587

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

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

Manipulační pevnost (doba)	30 - 60 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	12 - 24 hodin
Plné vytvrzení	24 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	15 - 30 N / mm ²
Rázová pevnost (ASTM D950)	15 kJ / m ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	15 - 25 Nm
- převládající	35 - 45 Nm
Rozsah teplot	-55 / +150 °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 82-13 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 náradí, 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.

Nepoužité 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 Loxeal a jsou pouze informativního charakteru.

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

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

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