

LOXEAL[®] 82-21

Charakteristika

Anaerobní lepidlo s vysokým stupněm zajištění spoje. Produkt je vhodný pro zajištění těsně lícovaných dílů, hřidel, pouzder, kladek, ozubených kol, rotorů. Spoje jsou vysoce odolné vůči teplotám, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti

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

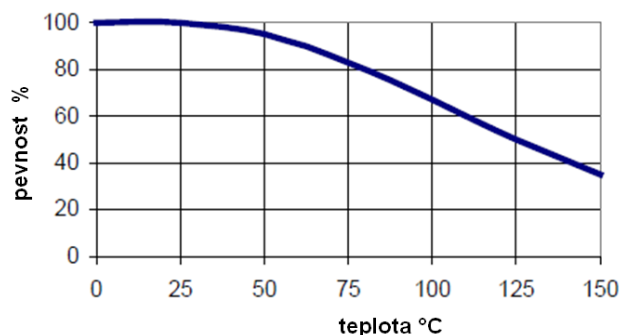
Doba vytvrzování

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 **Loxeal Activator 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)	5 - 10 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 3 hodiny
Plné vytvrzení	3 - 6 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	17 - 22 N / mm ²
Rázová pevnost (ASTM D-950)	11 - 15 N.mm / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	24 - 35 Nm
- převládající	50 - 60 Nm
Rozsah teplot	-55 / +150 °C

Chemická odolnost

Testována za níže uvedených podmínek po 24 hodinách od polymerace za uvedené teploty.

Chemické prostředí	Teplota [°C]	Chemická odolnost		
		po 100 hod.	po 500 hod.	po 1000 hod.
Motorový olej	40	malá	malá	velmi malá
Převodový olej	40	malá	malá	velmi malá
Benzín	25	výborná	výborná	velmi malá
Freony	25	výborná	výborná	výborná

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz

Návod k použití

Výrobek je doporučen k použití na kovové povrchy.

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

Při aplikaci postupujte tak, aby LOXEAL 82-21 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@loxeal.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.

Nepoužitá vytlačená lepidla nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

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

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.