

LOXEAL[®] 55-37

Charakteristika

Středně silné anaerobní lepidlo pro zajištění závitů do 1 "1/2. Vhodné pro těsnění plynů, vody, LPG, uhlovodíků, oleje a jiných mechanických látek. Vytvrzená těsnící hmota je vysoce odolná vůči vibracím a otřesům. Zachovává vlastnosti tmelu až do + 150 °C. Splňuje standard DIN-DVGW jako těsnící prostředek pro plyn dle DIN EN 751-1 - číslo registrace NG 5146AS0302.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	červená
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25 °C)	2500 - 4500 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	1,05
Mezera vyplnění	1 ½ " / 0,25 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 – 3 hodin. Úplné vytvrzení je dosaženo za 24 až 36 hodin po aplikaci. U pasivních povrchů či nízké teplotě lze urychlit proces vytvrzování použitím **Loxal Activator 11**.

Vytvrzovací vlastnosti

Použit šroub M10 x 20 - v provedení 8.8; matice h = 0,8-d při +25 °C:

Manipulační pevnost (doba)	15 - 30 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 3 hodiny
Plné vytvrzení	12 - 24 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	10 - 14 N / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	15 - 32 N m
- převládající	25 - 45 N m
Prodloužení při přetržení	> 100 %
Rozsah teplot	-55 / +150 °C

Odolnost prostředí

Graf níže znázorňuje mechanickou sílu v závislosti na teplotě. Ocelový vzorek ISO 4587.



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	125	výborná	výborná	výborná
Převodový olej	125	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Voda / glykol 50%	87	výborná	dobrá	dobrá
Hydraulický olej	25	výborná	dobrá	mírná

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 55-37 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.

Použitý produkt nevyhazujte do kontejnerů, zabráníte tím znečišťování půdy.

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

Bezpečnost a zacházení

Před použitím přípravku si přečtete informace 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.