

# LOXEAL<sup>®</sup> 83-55

## Charakteristika

Anaerobní lepidlo s vysokým stupněm zajištění spoje. Produkt je vhodný pro zajištění a utěsnění vrutů, matic, šroubů a závitových spojů bez možnosti demontáže.

Odolává vlivu tepla, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	červená
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25°C)	500 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,1 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 20 - 0,15 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 5 až 10 hodin po aplikaci. U pasivních povrchů či nízké teplotě lze urychlit proces vytvrzování použitím **Loxeal Activator 11**.

## Vytvrzovací vlastnosti

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

Manipulační pevnost (doba)	10 - 20 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 3 hodiny
Plné vytvrzení	5 - 10 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	15 - 20 N / mm <sup>2</sup>
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	25 - 35 Nm
- převládající	50 - 65 Nm
Rozsah teplot	-55 +150°C

## Návod k použití

Výrobek je doporučen k použití na kovové povrchy.

Před lepením vyčistíte a odmastíte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**.

Při aplikaci postupujte tak, aby LOXEAL 83-55 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](mailto: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.

Nepoužité vytlačené lepidlo 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.