

## Loxeal 55 - 14

*(Lepidlo pro zajišťování a těsnění závitových spojů)*

### Charakteristika

Anaerobní lepidlo se středním stupněm zajištění závitového spoje. Produkt je vhodný pro těsnění hydraulických a pneumatických závitových konektorů a spojek až do průměru 1 1/2". Plnohodnotně nahrazuje těsnění pomocí PTFE těsnící pásky, která se používá pro těsnění plynů, vody, LPG, uhlovodíků, olejů a mnoha dalších chemických médií.

Tixotropní chování produktu (střední stupeň) zabraňuje vytékání těsniva z místa spoje při jeho aplikaci nebo během vytvrzování.

Závitové spoje jsou vysoce odolné vůči vysokým teplotám, korozním vlivům, rázům a vibracím.

### Fyzikální vlastnosti

- Složení : anaerobní metakrylát
- Barva : červená
- Viskozita (25°C) : 2500 - 4000 mPas
- Specifická hmotnost (25°C) : 1,05 g/ml
- Max. průměr závitů/ mezera vyplnění : M 56 - 2"/ 0,30 mm
- Bod vzplanutí : > 100°C
- Obsah rozpouštědla : žádný
- Skladovatelnost (25°C) : 1 rok

### Vlastnosti po vytvrzení

Šroub M 10 x 20 - v provedení 8.8; výška matice h = 0,8D

- Doba vytvrzení na
  - manipulační pevnost : 10 - 20 min
  - funkční pevnost : 1 - 3 h
- Úplné vytvrzení : 5 - 10 h
- Pevnost ve smyku (DIN 54 452) : 8 - 12 N/mm<sup>2</sup>
- Pojišťovací moment (ISO 10 964)
  - odtržení : 12 - 16 N.m
  - převládající : 18 - 24 N.m
- Teplotní odolnost : -50°C až +150°C

### Údaje o označování

Označování symboly podle pravidel EC je platné. Výstražný symbol nebezpečnosti : X<sub>i</sub> - dráždivý  
Další doplňující údaje viz Materiálový a Bezpečnostní list.

### Balení

Láhve : 50 ml - 250 ml

Veškeré údaje poskytnuté v tomto dokumentu byly sestaveny s dobrým úmyslem. Všeobecně se má za to, že pocházejí z důvěryhodného zdroje, přesto však mají pouze informativní charakter. Firma Loxeal, její zástupci a distributoři v žádném případě nemohou nést právní odpovědnost respektive být právně zodpovědní za vzniklé škody nesprávnou aplikací výrobků osobami, jejichž použité metody a postupy se nacházejí mimo rámec kompetence firmy Loxeal, jejich zástupců a distributorů a proto tedy nemohou být jimi ovlivněny. Je plně v kompetenci uživatele se rozhodnout zda výrobek je vhodný pro daný účel použití, zda použité postupy a metody nebo přípravy jsou v souladu s údaji uvedenými ve firemní literatuře. Uživatel rovněž zodpovídá za dodržení a osvojení si takových opatření, jež jsou všeobecně doporučovány pro ochranu osob a majetku při manipulaci a zacházení s výrobky firmy Loxeal včetně jejich aplikace.