

Loxeal 15 - 36 (Lepidlo na těsnění závitových spojů)

Charakteristika

Anaerobní lepidlo pro utěšňování závitových spojů, které vyžadují snadnou demontáž. Po jeho vytvrzení vzniká mezi závity velmi elastický film, který plnohodnotně nahrazuje těsnící koudel, PTFE pásky a pevná těsnění. Těsní závitové spoje s pracovními médii jako jsou např. technické plyny, vzduch, LPG, voda, uhlovodíky, oleje a jiné druhy chemických médií. Závitové spoje odolávají vibracím a rázům v rozsahu pracovních teplot od -55°C do +180°C.

Schválení DIN-DVGW (číslo NG-5146AT0263) pro plynové závitové spoje podle EN 751-1. Schválení pro pitnou vodu KTW-DVGW (dle Circolate Ministero Sanita 102/78).

Fyzikální vlastnosti

- Složení : anaerobní methakrylát
- Barva : modrá
- Fluorescence : pod modrým světlem
- Viskozita (25°C) : 3 000 - 6 000 mPas
- Specifická hmotnost (25°C) : 1,02 g/ml
- Max. průměr závitu/ mezera vyplnění : M 56/ 2" /0,30 mm *)
- Bod vzplanutí : > 100°C
- Obsah rozpouštědla : žádný
- Skladovatelnost (25°C) : 1 rok

Poznámka :

*) dostupný jako produkt typ 15-36 BS s vyšší viskozitou pro větší rozměry závitu a/nebo větší mezery vyplnění

Vlastnosti po vytvrzení

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

- Doba vytvrzení
 - na manipulační pevnost : 15 - 30 min
 - na funkční pevnost : 1 - 3 h
- Úplné vytvrzení : 5 - 10 h
- Pevnost ve smyku (DIN 54452) : 4 - 6 N/mm²
- Pojišťovací moment (ISO 10964)
 - odtržení : 8 - 12 N.m
 - převládající : 4 - 8 N.m
- Teplotní odolnost : -55°C +180°C

Vlastnosti při stárnutí

Odolnost vůči vodě, rozpouštědlům, teplotě, teplotní degradaci a vibracím dle DIN EN 751-1. Pevnost pro demontáž spoje splňuje standard DIN 30661, třída 1 - specifikace před a po zkouškách stárnutí.

Údaje o označování

Označování symboly podle pravidel EC je platné. Výstražný symbol nebezpečnosti : X_i - 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 zacházením s výrobky firmy Loxeal včetně jejich aplikace.