

Charakteristika

Anaerobní lepidlo vysokého stupně pojištění, odolné vůči velmi vysokým teplotám (+230° C) na zajištění a utěsnění kovových závitových spojů a příslušných částí. Schválené pro plyn (DVGW, DIN-EN 751-1). Vysoká viskozita a tixotropní vlastnosti umožňují širší tolerance.

Velmi odolný vůči teple, korozi, vibracím, vodě, plynu, olejům, uhlovodíkům a mnohým chemickým látkám.

Fyzikální vlastnosti

* Složení:	anaerobní metakrylát
* Barva:	matná červená, tixotropní
* Fluorescence:	pod modrým světlem
* Viskozita (25 °C – mPa.s):	5 000 – 28 000
* Specifická hm. (25 °C – g/ml):	1,1
* Max. průměr závitů/výplní:	M56 2" – 0,30 mm
* Bod vzplanutí:	> 100 °C
* Skladovatelnost při 25 °C:	1 rok v originálním balení při 25°C

Rychlost vytvrzování

Rychlost vytvrzování závisí na čistotě spoje, povrchu materiálu a teplotě. Spoj dosáhne funkční pevnosti obvykle v průběhu 1 – 3 hodin a plné pevnosti v průběhu 24 – 36 hodin. U pasivních povrchů a/nebo při nízké teplotě je možné vytvrzování urychlit použitím aktivátoru Loxeal activator 11.

Vlastnosti po vytvrzení

Zn šroub M 10 x 20 – jakost 8.8 – matice h = 0,8.d při 25 °C:

* Manipulační vytvrzení spoje:	20 – 40 minut
* Funkční vytvrzení spoje:	3 – 6 hodiny
* Plné vytvrzení spoje:	24 hodin
* Pevnost ve smyku (ISO 10123):	10 – 20 N/mm²
* Závěrový moment (ISO 10964):	
- odtržení:	25 – 35 Nm
- převládající:	45 – 70 Nm
* teplotní rozsah:	-55°C + 230°C

Pokyny k použití

Výrobek je určený na použití na kovových površích. Součásti před lepením očistěte a odmaštěte čističem Loxeal Cleaner 10. Výrobek

aplikujte tak, aby vyplnil mezeru mezi sestavovanými součástmi a spoj zajistíte počas vytvrzování. Výrobek v kapalném stavu může poškodit lakované povrchy, některé plasty a elastomery. Při aplikaci s některými termoplasty může dojít k tvoření trhlin.

Pro použití na nekovových materiálech se obraťte na technický servis Loxeal. Demontáž spoje vykonávejte běžným nářadím, případně zahřátím spoje na +150/+250 °C. Mechanicky odstraňte všechny zbytky vytvrzeného výrobku a součásti očistěte acetonem

Skladování

Uchovávejte v chladu a suchu při teplotách do +25 °C. Použitý výrobek nevracejte zpět do nádob. Předejdete kontaminaci. Další informace o použití, skladování a zacházení vám poskytne technický servis Loxeal.

Bezpečnost a zacházení

Viz bezpečnostní list

Poznámka

Informace obsažené v tomto dokumentu, vychází z údajů Loxeal laboratories a mají pouze informativní charakter. Pokud budete požadovat specifické informace, obraťte se na LOXEAL Technické oddělení.

Loxeal zajišťuje trvalou kvalitu dodávaných výrobků podle svých vlastních specifik. Loxeal nemůže převzít odpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, kde metody nejsou pod kontrolou Loxeal. Je plně v kompetenci uživatele rozhodnout se, zda uvedený výrobek je vhodný na plánovaný účel použití. Loxeal se zříká veškerých záruk výslovných i předpokládaných, a to včetně záruk prodejnosti či vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo použití Loxeal produktů. Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škody a ztráty zisku