

### Charakteristika

Anaerobní lepidlo vhodné pro těsnění plochých spojů, utěsňování přírub.

Nahrazuje pevná těsnění a po vytvrzení vzniká flexibilní (pružný) film. Produkt je vhodný pro utěsnění tech. plynů, vody, LPG, uhlovodíků, olejů a dalších chemikálií.

Tixotropní vlastnost zabraňuje migraci tmelu před nebo v průběhu vytvrzování.

Produkt je odolný proti rázům a vibracím bez narušení jeho těsnicí vlastnosti v teplotním rozmezí od -55 °C do +180 °C.

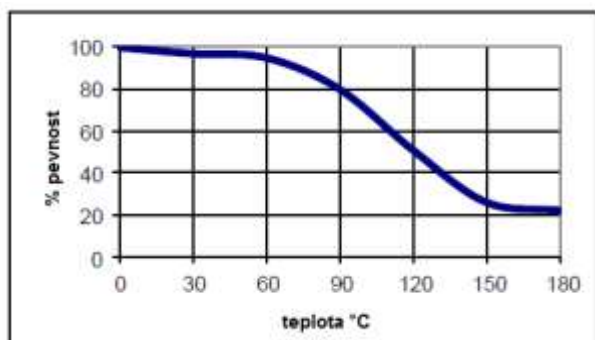
### Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	červená
Viskozita (+25°C – mPa s)	70–600 HT
Měrná hmotnost (+25°C – g/ml)	1,1 g / ml
Max. průměr závitů / mezera vyplnění	0,5 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 až 3 hodin. Úplné vytvrzení je dosaženo za 24 až 36 hodin po aplikaci. U pasivních povrchů či nízké teplotě lze urychlit proces vytvrzování použitím Loxeal Activator 11.

### Odolnost prostředí



Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě  
Vzorek oceli – ISO 4587

### Vytvrzovací vlastnosti

Použit šroub M 10 x 20 Zn - v provedení 8.8; matice h = 0,8-d při +25°C	
: Manipulační pevnost (doba)	10-20 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1-3 hodin
Plné vytvrzení	6-12 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	8-13 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu (ISO 6922)	7-10 N / mm <sup>2</sup>
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	15-25 Nm
- převládající	18-28 Nm
Rázová odolnost (ASTM D 950)	4-7 KJ/m <sup>2</sup>
Rozsah teplot	-55 / +180°C

### Chemická odolnost

Níže je uvedeno stárnutí po 24 hodinách od polymerace při teplotě a za podmínek viz. tabulka.

Chemikálie	°C	Pevnost po 100 h	Pevnost po 500 h	Pevnost po 1 000 h
------------	----	------------------	------------------	--------------------

motorový olej	125	vynikající	vynikající	vynikající
převodový olej	125	vynikající	vynikající	vynikající
benzín	25	malá	velmi malá	velmi malá
voda/glykol 50 %	87	vynikající	vynikající	dobrá

\* Informace o odolnosti vůči ostatním chemikáliím podá technický servis LOXEAL.

### Pokyny pro 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 zajistěte 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. Předjedete 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 laboratorii, kde metody nejsou pod kontrolou Loxeal. Je plně v kompetenci uživatele rozhodnout se, zda uvedený výrobek je vhodný na plánovaný účel použití. Loxeal se zřeká 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.