

**LOXEAL 83-05****Charakteristika**

Velmi rychle vytvrzované anaerobní lepidlo s vysokou pevností, pro zajištění závitů a udržení válcových komponentů. Vhodné pro použití na pasivní kovové povrchy z pozinkované oceli a nerezové oceli bez použití aktivátoru. Vysoce odolné vůči teplu, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a na různé chemikálie.

**Fyzikální vlastnosti**

* Složení:	anaerobní metakrylát
* Barva:	zelená
* Fluorescence:	pod modrým světlem
* Viskozita (25 °C – mPa.s):	500 – 1 000
* Specifická hm. (25 °C – g/ml):	1,1
* Max. průměr závitu/výplně:	M25/ 3/4" – 0,20 mm
* Bod vzplanutí:	> 100 °C
* Skladovatelnost při +25 °C:	1 rok v orig. balení

**Rychlost vytvrzování**

Rychlost vytvrzování závisí na čistotě spoje, povrchu materiálu, mezeře vyplnění 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**

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

* Manipulační vytvrzení spoje:	2-5 minut
* Funkční vytvrzení spoje:	1-2 hodiny
* Plné vytvrzení spoje:	3-6 hodin
* Pojišťovací moment:	
- odtržení	25-35 N m
- převládající	50-70 N m
* Pevnost ve smyku (ISO 10123):	25-35 N/mm <sup>2</sup>
* Rázová (ASTM D950):	5-12 kJ/m <sup>2</sup>
* teplotní rozsah:	-55 + 200 °C

**Pokyny k použití**

Výrobek je určený k použití na kovových površích. Součásti před lepením očistěte a odmastěte čističem Loxeal. Výrobek aplikujte tak, aby vyplnil mezeru mezi sestavovanými součástmi a spoj zajistěte po dobu 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 zde uvedené vycházejí z údajů Loxeal laboratories a mají pouze informativní charakter. Loxeal nepřebírá odpovědnost za následky použití, na něž nemá Loxeal vliv. Je plně v kompetenci uživatele rozhodnout se, zda uvedené výrobky jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. Loxeal se zříká veškerých záruk, výslovných i předpokládaných, a to včetně záruk prodejnosti či vhodnosti k určitému účelu, které vyplývají z prodeje či použití výrobků Loxeal. Loxeal se rovněž výslovně zříká jakékoliv odpovědnosti za následné škody a jejich náhrad včetně náhrady ztráty zisku.

