

Popis

Rychle vytvrzující sekundové lepidlo na bázi ethyl-kyanoakrylátu.

Nízkoviskózní lepidlo určené pro rychlé spojování dílů z EPDM, pěnové pryže, obtížně spojovatelných pryží, měkkých plastů.

Fyzikální vlastnosti

Chemické složení :	ethyl-kyanoakrylát
Barva :	čirá/bezbarvá
Viskozita (+25°C - mPa s) :	5 - 10
Specifická hmotnost (g/ml) :	1,05
Velikost spáry :	10 - 40 µ
Teplota vzplanutí :	+87°C
skladovatelnost :	12 měsíců v původním neotevřeném obalu
Teplotní rozsah :	-50°C/+80°C

Charakteristika vytvrzování

Rychlost vytvrzování závisí na materiálu, velikosti spáry, teplotě a vlhkosti prostředí.

Materiál Doba fixace (v sekundách)

Plasty

* PVC :	2 - 10
* fenolové pryskyřice :	5 - 15
* ABS :	2 - 10

Kovy

* ocel :	10 - 20
* hliník :	2 - 10
* zinek :	30 - 90

Rozdílné materiály

*neoprén/NBR :	< 2
* pryž :	2 - 5
* EPDM :	< 5

Pokud je doba fixace nepřijatelně dlouhá, doporučujeme použít aktivátor Loxeal Activator 9. Při lepení PE, PP, silikonových pryží nebo PTFE doporučujeme vždy použít Loxeal Primer 7.

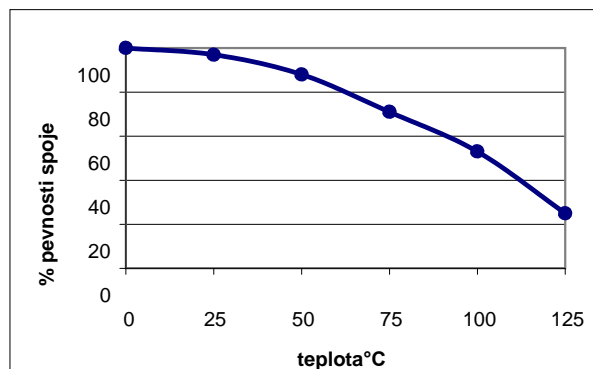
Vlastnosti vytvrzeného materiálu (typické)

Pevnost v tahu ISO 6922 (N/mm ²) :	12 - 25
Smyková pevnost ISO 4587 (N/mm ²) :	13 - 18
Teplota měknutí :	+160°C/+170°C
Refrakční index n ²⁰ _D :	podobný sklu
Elektrický odpor DIN 53482 (Ω mm) :	>10 ¹⁵
Dielektrická pevnost ASTM D 149 (kV/mm) :	25
Dielektrická konstanta DIN 53483 (1MHz) :	5,2

Odolnost v prostředí

Graf níže znázorňuje závislost mechanické pevnosti spoje na teplotě v %.

ocel. zkušební vzorek - ISO 4587



Chemická odolnost

Odolnost vytvrzeného lepidla po 24 h od polymerizace při uvedené teplotě za podmínek níže.

Látka	°C	Odolnost po 100 h	Odolnost po 500 h	Odolnost po 1000 h
motor. olej	40	vynikající	vynikající	vynikající
alkohol	25	vynikající	vynikající	vynikající
benzín	25	vynikající	vynikající	vynikající
relativní vlhkost 90%	40	snížená	snížená	nízká
chladicí média	25	vynikající	vynikající	vynikající

motor. olej	40	vynikající	vynikající	vynikající
alkohol	25	vynikající	vynikající	vynikající
benzín	25	vynikající	vynikající	vynikající
relativní vlhkost 90%	40	snížená	snížená	nízká
chladicí média	25	vynikající	vynikající	vynikající

* Informace o odolnosti vůči ostatním chemikáliím poskytne technický servis Loxeal

Návod k použití

Před lepením díly očistěte a odmastěte čističem Loxeal Cleaner 10. Na odstranění přebytečného lepidla ve vytvrzeném i nevytvrzeném stavu použijte odstraňovač Loxeal CA Remover.

Skladování

Produkt doporučujeme skladovat na suchém a chladném místě při teplotách nepřekračujících +20°C. Vyšší trvanlivost produktu zajistíte jeho uložením do chladničky při teplotách +2°C/+7°C. Použitý produkt nevracejte zpět do původního obalu, předejdete kontaminaci. Další informace o použití, skladování a manipulaci poskytne technický servis Loxeal.

Bezpečnost a nakládání s výrobkem

Před použitím nahlédněte do bezpečnostního listu.

Poznámka

Uvedené údaje byly získány v laboratořích Loxeal a slouží pouze pro informační účely. Specifické požadavky konzultujte s technickým oddělením Loxeal. Loxeal zajišťuje kvalitu dodávaných výrobků v souladu s vlastními předpisy a nenes odpovědnost za výsledky získané jinými subjekty postupy mimo kontrolu společnosti Loxeal. Uživatel je povinen sám určit vhodnost výrobku pro zvolený účel použití. Loxeal odmítá veškeré záruky, ať už vyjádřené nebo implicitní, včetně záruk prodejnosti a vhodnosti pro specifický účel použití následkem prodeje či použitím výrobků Loxeal. Loxeal výslovně odmítá odpovědnost za veškeré vedlejší a následné škody včetně ztráty zisku.

STIST32e/4 05/12 str. 2/2