

Popis

Střední viskozitní sekundové lepidlo na bázi ethylkyanoakrylátu vyvinuté pro použití ve zdravotnictví. Doporučuje se pro lepení PVC, PC, pryže, elastomerů (PEBA, SEBS), kovů, kůže a dřeva.

Zajišťuje vysokou mechanickou odolnost a je certifikován pro biokompatibilitu podle normy ISO10993-5.

Typické fyzikální vlastnosti

Složení:	ethylkyanoakrylát
Barva:	čirá
Viskozita dle Brookfielda (+25 °C - mPa s)	
Nástavec 2, 20 ot./min. :	100
Měrná hmotnost (g/ml):	1,06
Mezera k vyplnění (mikrony):	10–150
Trvanlivost:	12 měsíců v neotevřeném originálním balení

Typické vlastnosti po vytvrzení při +25 °C, RV 50 %

Vytvrzení závisí na použitém podkladu, na mezeře, teplotě a vlhkosti prostředí.

Doba vytvrzování:

<u>Podklad</u>	<u>Doba vytvrzování (sekundy)</u>
----------------	-----------------------------------

Plasty

* PVC	2–10
* Fenolová pryskyřice :	2–5
* ABS	2–10

Kovy

* Ocel	5–20
* Hliník	2–10
* Zinek	10–20

Elastomery

NBR	<5
Neopren	<5
SEBS	<5

Různé podklady

* Balza	2–5
* Týk	5–20
* Tkanina	2–20
* Keramika	5–30

Pokud se doba vytvrzování příliš prodlouží, doporučujeme použít Loxeal Activator 9. K urychlení lepení PE, PP, silikonu, PTFE nebo pryže použijte Loxeal Primer 7.

Typické vlastnosti vytvrzovaného materiálu, po 24 h, při +25 °C, RV 50 %

Pevnost v tahu podle ISO 6922 (N/mm ²):	20
Pevnost ve smyku podle ISO 4587 (N/mm ²):	
Ocel	18 CF
PC	11 SF
Nylon	6 CF

CF=selhání soudržnosti

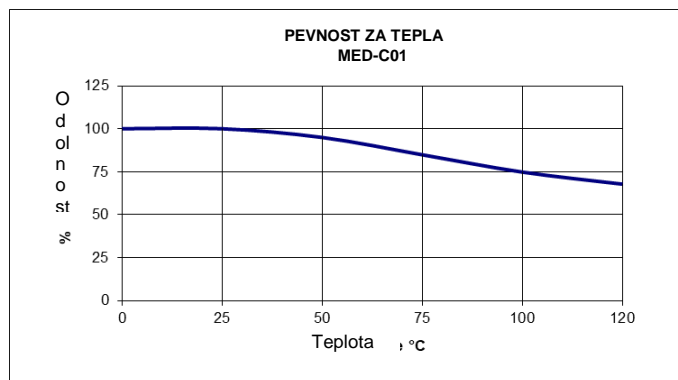
SF=selhání podkladu

AF=selhání lepidla

Odolnost vůči prostředí

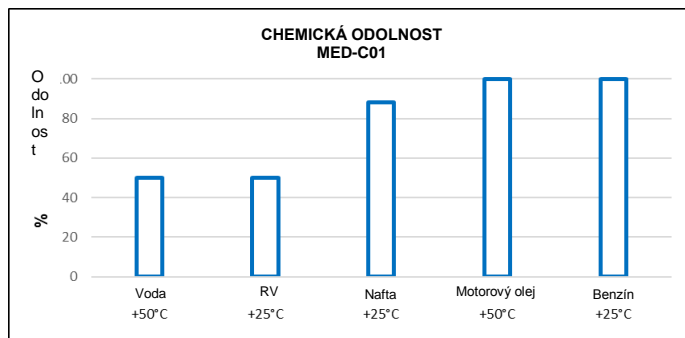
Graf níže zobrazuje mechanickou pevnost produktu (%) v závislosti na teplotě.

Vzorek oceli – ISO 4587



Chemická odolnost

Po 24 hodinách od polymerace za uvedené teploty.



Návod k použití

1. Před lepením vyčistěte a odmastěte všechny povrchy nejlépe přípravkem Loxeal Cleaner 10.
2. U plastů s nízkým povrchovým napětím, např. PP, PE a PTFE, naneste přípravek Loxeal Primer 7 na lepené povrchy a nechte jej zaschnout.
3. Pokud chcete zkrátit dobu vytvrzování u některých těžko spojitelných pryží a plastů, doporučuje se použít přípravek Activator 9. Po nanesení na jeden povrch nechte přípravek zaschnout. Jakékoliv přebytečné lepidlo mimo lepený spoj musí být ihned po montáži odstraněno pomocí přípravku Activator 9.
4. Ke zpracování lepidla použijte vhodnou nádobu a vhodné nářadí. Sestavené díly rychle a správně srovnajte (rychlé vytvrzování neumožňuje pozdější úpravy).
5. Lepený spoj na několik sekund podržte pod dostatečným tlakem do doby, než bude dostatečně lepidlem fixován.
6. Před jakýmkoli mechanickým namáháním vyčkejte 24–72 hodin do úplného vytvrzení.

Upozornění

Toto lepidlo není schváleno pro použití ani s čistým ani s plynným kyslíkem.

Skladování

Doporučujeme uchovávat přípravek v chladné a suché místnosti, jejíž teploty by neměla přesáhnout +20°C. Pro prodloužení trvanlivosti uchovávejte v chladicím boxu při teplotě +2 až +7°C. Abyste se vyhnuli kontaminaci, neplňte nádobu použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně použití, skladování a manipulace, kontaktujte Technický servis společnosti Loxeal.

Bezpečnost, manipulace a likvidace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Poznámka

Údaje, které jsou zde uvedeny, byly získány v laboratorních podmínkách společnosti Loxeal. Slouží pouze pro informativní účely. Pokud potřebujete jakékoli specifikace, obraťte se na Technické oddělení společnosti Loxeal. Společnost Loxeal zajišťuje dodržování kvality dodávaných produktů podle svých vlastních specifikací. Společnost Loxeal nenese odpovědnost za výsledky získané od jiných zdrojů, jejichž metody nepodléhají kontrole společnosti Loxeal. Vhodnost jakéhokoliv zde uvedeného produktu pro dané účely musí určit uživatel. Společnost Loxeal neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, ani záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro určité účely, která by mohla vyplývat z prodeje nebo použití produktů Loxeal. Společnost Loxeal zejména nenese odpovědnost za žádné následné nebo náhodné škody jakéhokoliv druhu, včetně ztrát zisku.

Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

STMEDC01e/1

03/23

Str. 2/2