

Technický list

LOXEAL SEKUNDOVÉ LEPIDLO

43S

Popis

Povrchově intenzivní sekundové lepidlo se střední viskozitou na bázi ethylkyanoakrylátu pro univerzální použití Povrchově intenzivní vůči acidickým materiálům, doporučeno k lepení kůže, dřeva nebo kovů.

Prokázaná teplotní odolnost až +120 °C s krátkodobými nárůsty až do +150 °C.

Certifikace NSF potvrzuje, že výrobek plní požadavky jakožto sekundové lepidlo (**kategorie P1**), které lze použít v prostorách s přímým nebo nepřímým stykem s potravinami. Registrace č. 154017.

Fyzické vlastnosti

Složení:	modifikovaný ethyl
kyanoakrylát Barva:	čirá
Viskozita (+25 °C - mPa s):	80 - 150
Měrná hmotnost (g/ml):	1,06
Spoj k vyplnění:	10 - 150 mikrometrů
Teplota vzplanutí:	viz MSDS
Trvanlivost:	12 měsíců v originálním neotevřeném balení
Teplotní rozmezí :	-50 °C/+120 °C

Vlastnosti po vytvrzení

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

Podklad Manipulační doba (sekundy)

Dřeva

Jedle	45 - 90
* Balza	2 - 5
* Týk	5 - 20
* Mahagon	10 - 30
* Borovice	5 - 20
* Dub	90 - 180
Lepenka	30 - 90

Plasty

* PVC	2 - 10
* Fenolová pryskyřice :	2 - 10
* ABS	2 - 10

Kovy

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

Různé podklady

* Neopren/NBR	< 5
* Látky	2 - 20
* Kůže	5 - 15
* Keramika	5 - 30
* Papír	1 - 5

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

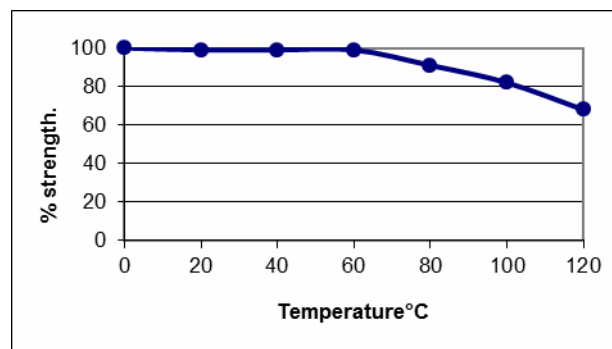
Vlastnosti vytvrzeného materiálu (typické)

Pevnost v tahu ISO 6922 (N/mm ²):	15 - 25
Pevnost ve smyku ISO 4587(N/mm ²):	15 - 20
Rozsah měknutí :	+160 °C/+170 °C
Index lomu n ^{20D} :	podobný sklu
Měrný elektrický odpor DIN 53482 (Ω mm) :	>10 ¹⁵
Dielektrická pevnost ASTM D149 (kV/mm) :	25
Permitivita DIN 53483 (1MHz) :	5,2

Odolnost 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.

Chemické prostředí	°C	Odolnost po 100 h	Odolnost po 500 h	Odolnost po 1000 h
--------------------	----	-------------------	-------------------	--------------------

Motorový olej	40	vynikající	vynikající	vynikající
Alkohol	25	vynikající	vynikající	vynikající
Benzín	25	vynikající	vynikající	vynikající
Relativní vlhkost 90 %	40	malá	minimáln	minimáln
Chladicí plyn	25	vynikající	vynikající	vynikající

* Pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu Loxeal

09/16**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 gum a plast, doporučuje použít Activator 9. Po nanesení na jeden povrch nechte přípravek zaschnout. Jakékoliv přebytečné lepidlo mimo lepený spoj musí být ihned po montáži odstraněno pomocí Loxeal Aktivátor 9.
4. Ke zpracování lepidla použijte vhodnou nádobu a vhodné nářadí Sestavené díly rychle a správně srovnějte (rychlé vytvrzování neumožňuje pozdější úpravy).
5. Lepený spoj na několik sekund podržte pod dostatečným tlakem do doby, než bude dostatečně lepidlem fixován.
6. Pro plné mechanické zatížení vyčkejte 24 – 72 hodin.

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 chladícím boxu při teplotě +2 až +7°C. Abyste se vyhnuli kontaminaci, neplňte nádobu použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně nanášení, skladování a manipulace, kontaktujte technický servis Loxeal.

Bezpečnost a manipulace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Poznámka

Údaje zde obsažené, získané v laboratořích Loxeal, mají jen informativní účely. Pokud vyžadujete nějaká specifika, kontaktujte prosím technické oddělení společnosti Loxeal. Loxeal zajišťuje dodržování kvality dodaného produktu podle jeho vlastních specifik. Loxeal nebere zodpovědnost za výsledky získané někým jiným. Tyto metody nejsou pod kontrolou Loxealu. Určit si vhodnost jakéhokoliv produktu zde zmíněného pro uživatelské účely je zodpovědnost uživatele. Loxeal neposkytuje žádnou záruku, výslovnou či předpokládanou, včetně záruky prodejnosti a vhodnosti na určité účely, která by mohla vyvstat z prodeje nebo použití produktů Loxeal. Loxeal zvláště nebere zodpovědnost za jakákoliv následná nebo náhodná poškození jakéhokoliv druhu, včetně ušlého zisku.