

IST 41 (Sekundové lepidlo)

Charakteristika

Povrchově intenzivní sekundové lepidlo na bázi ethyl kyanoakrylátu s nízkou viskozitou. Pro produkt je charakteristická vysoká rychlost vytvrzování dokonce i v prostředí s nízkou relativní vlhkostí. Je obzvláště vhodný pro lepení obtížně spojovatelných materiálů, poréznicích a acidických (kyselých) materiálů jako jsou např. kůže, dřevo, papír, lepenkové kartony, EPDM a pěnové pryže.

Fyzikální vlastnosti

- | | | |
|--|---|------------------------|
| ▪ Složení | : | ethyl kyanoakrylát |
| ▪ Barva | : | transparentní/bezbarvá |
| ▪ Viskozita (20°C) | : | 20 - 50 mPas |
| ▪ Specifická hmotnost (20°C) | : | 1,05 g/ml |
| ▪ Mezera vyplnění | : | 10 - 40 µm |
| ▪ Bod vzplanutí (ISO 2592) | : | 87°C |
| ▪ Skladovatelnost (20°C, vlhkost 50%) | : | 6 měsíců |
| ▪ Pro delší skladovatelnost uchovávejte v chladničce | : | |

Vlastnosti po vytvrzení

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| ▪ Pevnost v tahu DIN 53 288 | : | 18 - 25 N/mm ² |
| ▪ Smyková pevnost DIN 53 283 | : | 13 - 18 N/mm ² |
| ▪ Rázová pevnost ASTM D 950 | : | 15 - 20 Nmm/mm ² |
| ▪ Teplotní rozsah | : | -50°C až +80°C |
| ▪ Teplota měknutí | : | 160°C až 170°C |
| ▪ Index lomu n _D ²⁰ | : | podobně jako sklo |
| ▪ Elektrický odpor DIN 53482 | : | > 10 ¹⁵ Ωmm |
| ▪ Dielektrická konst. DIN 53483 (1 MHz) | : | 5 |
| ▪ Dielektrická pevnost DIN 53481 | : | 13 kV/mm |

Spojovaný materiál

Doba fixace

- | | | |
|------------------------|---|-----------|
| ▪ PVC | : | 2 - 10 s |
| ▪ Fenolická pryskyřice | : | 2 - 10 s |
| ▪ ABS | : | 2 - 10 s |
| ▪ Ocel | : | 5 - 20 s |
| ▪ Hliník | : | 2 - 10 s |
| ▪ Zinek | : | 10 - 20 s |
| ▪ Neopren/NBR | : | < 2 s |

Údaje o označování

Označování symboly podle pravidel EC je platné. Výstražný symbol nebezpečnosti : X_i - dráždivý
Další doplňující údaje viz Materiálový a Bezpečnostní list.

Balení

Láhve : 20 g - 100 g - 500 g

Veškeré údaje poskytnuté v tomto dokumentu byly sestaveny s dobrým úmyslem. Všeobecně se má za to, že pocházejí z důvěryhodného zdroje, přesto však mají pouze informativní charakter. Firma Loxeal, její zástupci a distributoři v žádném případě nemohou nést právní odpovědnost respektive být právně zodpovědní za vzniklé škody nesprávnou aplikací výrobků osobami, jejichž použité metody a postupy se nacházejí mimo rámec kompetence firmy Loxeal, jejich zástupců a distributorů a proto tedy nemohou být jimi ovlivněny. Je plně v kompetenci uživatele se rozhodnout zda výrobek je vhodný pro daný účel použití, zda použité postupy a metody nebo přípravy jsou v souladu s údaji uvedenými ve firemní literatuře. Uživatel rovněž zodpovídá za dodržení a osvojení si takových opatření, jež jsou všeobecně doporučovány pro ochranu osob a majetku při manipulaci a zacházení s výrobky firmy Loxeal včetně jejich aplikace.