

IST 25 (Sekundové lepidlo)

Charakteristika

Středně až vysoce viskózní sekundové lepidlo na bázi ethyl kyanoakrylátu se střední rychlostí tuhnutí. Produkt je určen pro lepení nepravidelných a členitých ploch spojovaných dílů z plastu, pryže, kovu a keramiky.

Fyzikální vlastnosti

- Složení : ethyl kyanoakrylát
- Barva : transparentní/ bezbarvá
- Viskozita (20°C) : 300 - 500 mPas
- Specifická hmotnost (20°C) : 1,07 g/ml
- Mezera vyplnění : 10 - 150 μm
- Bod vzplanutí (ISO 2592) : 87°C
- Skladovatelnost při (20°C, vlhkost 50%) : 6 měsíců
- Pro delší skladovatelnost uchovávejte v chladničce

Vlastnosti po vytvrzení

- Pevnost v tahu DIN 53 288 : 18 - 23 N/mm²
- Smyková pevnost DIN 53283 : 13 - 18 N/mm²
- Rázová pevnost ASTM D 950 : 15 - 20 N.mm/mm²
- Teplotní rozsah : -50°C až +80°C
- Teplota měknutí : 160°C až 170°C
- Index lomu n_D^{20} : podobné jako sklo
- Elektrický odpor DIN 53 482 : $> 10^{15} \Omega \cdot \text{mm}$
- Dielektrická konst. DIN 53 483 (1 MHz) : 5,2
- Dielektrická pevnost DIN 53481 : 12 - 13 kV/mm

Spojovaný materiál

Doba fixace

- PVC : 3 - 10 s
- Fenolická pryskyřice : 5 - 20 s
- ABS : 10 - 30 s
- Ocel : 10 - 30 s
- Hliník : 5 - 15 s
- Zinek : 30 - 90 s
- Neopren/NBR : < 5 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 ovlivněni. 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 zacházením s výrobky firmy Loxeal včetně jejich aplikace.