

Loxeal 33 - 00

(Chemicky aktivované strukturové lepidlo)

Charakteristika

Dvousložkové, strukturové lepidlo s chemickou aktivací složek při jejich vzájemném kontaktu, proto není vyžadováno žádné primární směšování složek. Mezi nejrozšířenější aplikace patří spojování kovů, plastů, keramiky a dřeva. Lepené spoje se vykazují velkou rázovou odolnost, vysokou pevnost v tahu a smyku. Produkt odolává působení benzínu, mazadel a vody. Rovněž se vyznačuje vysokou teplotní odolností až do 120°C. Lepidlo má slabý zápach, je mírně dráždivé, neobsahuje však akrylické estery a rozpouštědla, je nehořlavé.

Aplikace

Lepidlo se nanese pouze na jednu styčnou plochu, na druhou se pak nanese aktivátor. Vzájemným spojením obou částí dochází k chemické aktivaci složek a k následnému vytvrzení spoje. K dispozici jsou aktivátory č. 20, 21, 22.

Fyzikální vlastnosti

- Složení : methakrylátová pryskyřice
- Vzhled : viskózní, transparentní, tixotropní kapalina
- Barva : jantarová
- Viskozita (25°C) : 20 000 - 80 000 mPas
- Specifická hmotnost (25°C) : 1,1 g/ml
- Bod vzplanutí : > 80°C
- Skladovatelnost (20°C) : 1 rok

Vlastnosti po vytvrzení

- Mezera vyplnění : 0,1 - 1 mm
- Doba vytvrzení na :
 - manipulační pevnost : 0,5 - 4 min (dle aktivátoru)
 - funkční pevnost : 30 - 60 min
 - úplné vytvrzení : 24 h
- Pevnost ve smyku (ASTM 1002) : 18 - 30 N/mm²
- Pevnost v tahu (ASTM D-2095) : 15 - 25 N/mm²
- Rázová pevnost (ASTM D-950) : 15 - 25 Nmm/mm²
- Teplotní rozsah : -50°C až +120°C

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 : 250 ml
Tuby : 125 ml

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.