

Technický list produktu

LOXEAL 82-13

Popis

Vysoce pevné anaerobní lepidlo pro zajišťování a utěšňování závitů a připevňování válcových součástí. Vysoce odolné vůči teplotě, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti

Složení:	anaerobní metakrylát
Barva:	zelená
Fluorescence :	pod modrým světlem
Viskozita (+25 °C – mPa s):	120–180
Měrná hmotnost (+25 °C–g / ml) :	1,1
maximální průměr závitu / vyplnění mezery: M 12 / 0,10 mm	
Teplota vznícení:	> +100 °C
Trvanlivost +25 °C:	1 rok v neotevřeném originálním balení

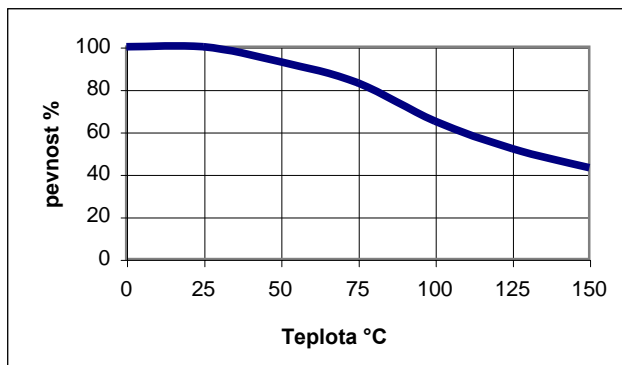
Parametry vytvrzování

Rychlost vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálů a teplotě. Funkční pevnosti je obvykle dosaženo za 1–3 hodiny. Úplné vytvrzení trvá 24–36 hodin. V případě pasivních povrchů a/nebo nízké teploty lze dosáhnout rychlého vytvrzení pomocí aktivátoru Loxeal 11.

Odolnost prostředí

Níže uvedený graf znázorňuje mechanickou pevnost v závislosti na teplotě.

Vzorek oceli – ISO 4587



Vlastnosti po vytvrzení

Šroub M10 x 20 Zn – kvalita 8.8 - matice h = 0,8 d při +25 °C:

Doba vytvrzení pro manipulaci:	30–60 minut
Doba funkčního vytvrzení :	12–24 hodin
Doba úplného vytvrzení:	24 hodin
Zajišťovací moment (ISO 10964):	
- odtržení:	15–25 N m
- převažující:	35–45 N m
Rázová pevnost (ASTM D950):	15 kJ / m²
Pevnost ve smyku (ISO 10123):	15–30 N / mm²
Teplotní rozmezí:	-55 °C / +150 °C

Návod k použití

Produkt je doporučen pro použití na kovové povrchy. Před lepením vyčistěte a odmastěte součásti pomocí přípravku Loxeal Cleaner 10.

Aplikujte produkt tak, aby se vyplnila celá mezera, sestavte díly a zajistěte jejich přidržení po dobu vytvrzování. Kapalný produkt může poškodit lak, některé plasty a elastomery, a při použití s některými termoplasty může dojít k pozdějšímu popraskání napětím.

V případě aplikace na nekovové materiály kontaktujte Technický servis společnosti Loxeal. Při demontáži použijte běžné nástroje. Součásti případně ohřejte na +150 °C/+250 °C, mechanicky odstraňte zbytky vytvrzeného produktu a vyčistěte součásti acetonem.

Skladování

Skladujte na chladném a suchém místě při maximální teplotě +25 °C. Aby se zamezilo kontaminaci, nedoplňujte nádoby použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně aplikací, skladování a manipulace, kontaktujte Technický servis společnosti Loxeal.

Bezpečnost a manipulace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Poznámka

Údaje, které jsou zde uvedeny, byly získány v laboratořích 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.