



TTPro s.r.o.
Mučednická 945/3, 616 00 Brno
tel./fax.:(+420) 513 035 171
www.tpro.cz
e-mail: tpro@tpro.cz



SUREFIX

Katalogové č. SFX0001

Popis produktu

SUREFIX – sekundové lepidlo

Oblast použití

SUREFIX je lepidlo z modifikovaného etyl kyanoakrylátu střední viskozity. Je vhodný na lepení velké škály materiálů, včetně porézních, kde je nutné rychlé vytvrzování. Speciálně určen k lepení plastů, gumy, dřeva, papíru, kůže, kovu a lepení na jiných běžných podkladech. S ohledem na rychlost vytvrzování nespolehá SUREFIX na povrchovou vlhkost tak, jako jiná kyanoakrylátová lepidla. Doporučuje se pro použití na těsně zapadajících dílech, docela hladkých a rovných.

Aplikační vlastnosti

- Vysoká pevnost v tahu
- Optimální rychlost vytvrzení
- Vysoká tepelná odolnost

Návod k použití

- SUREFIX je velmi rychlý, proto se před lepením ujistěte, že díly jsou správně uspořádány.
- Pokud jsou na povrchu díry nebo je porózní, použijte SUREFIX ACTIVATOR
- Některé plasty mohou vyžadovat základní nátěr.
- Zajistěte, aby díly byly čisté, suché a bez oleje a mastnoty. Pro odmaštění použijte D-GREASE. Obvykle je výrobek aplikován ručně z láhve.
- Naneste šetrně na povrch a stiskněte části pevně k sobě, dokud není spojení dostatečně silné na manipulaci.
- Obecně platí, že čím méně lepidla SUREFIX použijete, tím lépe - nadměrné množství lepidla bude mít za následek pomalé vytvrzování a nižší pevnost spoje.

Technické informace

| | | | |
|-------------------------------------|--------|----------------------------|------------|
| Chemické složení | Ethyl | Úplné vytvrzení (hod) | 24 |
| Vzhled | Čirá | Bod vzplanutí (°C) | >85 |
| Měrná hmotnost | 1,06 | Maximální výplň spáry (mm) | 0,15 |
| Viskozita η cPs (rozsah) | 80-120 | Teplotní rozsah (°C) | -50 až +80 |
| Typická hodnota | 100 | 1 ISO 3104/3105 | |
| Pevnost v tahu (N/mm ²) | 21 | 2 ISO 6922 | |
| Čas fixace (s) | 3-20 | | |

Typická účinnost vytvrzování

Typická rychlost:

| | |
|-----------------|------------|
| Ocel/ocel | <20 sekund |
| ABS/ABS | <10 sekund |
| Guma/guma | <5 sekund |
| Dřevo (balzové) | <3 sekundy |

Rychlost vytvrzování a podklad

Rychlost vytvrzování lepidla SUREFIX se liší v závislosti na podkladu. Kyselé povrchy jako např. papír nebo kůže budou mít delší dobu vytvrzování oproti většině plastů a gum. Některé plasty s nízkou povrchovou energií, jako např. polyetylén, polypropylén a teflon vyžadují základní nátěr.

Rychlost vytvrzování a spára

SUREFIX podává nejlepší výsledky na těsně přiléhajících dílech. K zajištění rychlé polymerizace a pevného spoje, by měl být výrobek nanášen v tenké vrstvě. Velké spáry budou mít za následek pomalé vytvrzování. SUREFIX ACTIVATOR může výrazně zvýšit rychlost vytvrzování.



Leading Edge Technology

www.tpro.cz





TTPro s.r.o.
Mučednická 945/3, 616 00 Brno
tel./fax.:(+420) 513 035 171
www.tpro.cz
e-mail: tpro@tpro.cz



Rychlost vytvrzení a podmínky prostředí

SUREFIX lepidlo vyžaduje vlhkost, aby mohlo dojít ke spuštění mechanismu vytvrzování. Rychlost vytvrzování se snižuje v podmínkách s nízkou vlhkostí. Nízká teplota také snižuje rychlost vytvrzování. Všechny údaje o vytvrzování jsou testovány při teplotě 21 °C.

Typická odolnost vůči vlivům prostředí

Pevnost za tepla

SUREFIX je vhodný pro použití při teplotách až do 80°C. Při 80°C je pevnost spoje přibližně 70% pevnosti při 21 °C. Pevnost spoje při 100°C je přibližně 50% plné pevnosti při 21 °C.

Tepelné stárnutí

SUREFIX si udrží přes 90% plné pevnosti při zahřátí na 80°C po dobu 90 dní, otestováno při zchlazení na 21 °C. Zahřátí spoje na 100°C a následné testování při 21 °C dává přibližně 50% pevnost spoje oproti původní.

Odolnost vůči chemikáliím a rozpouštědlům

SUREFIX má vynikající chemickou odolnost vůči většině olejů a rozpouštědel, včetně motorového oleje, olovnatého benzínu, ethanolu, propanolu a freonu. Kyanoakryláty nejsou odolné vůči vysokým hladinám vlhkosti.

Odstraňování vytvrzeného kyanoakrylátu

Vytvrzený kyanoakrylát lze odstranit z většiny podkladů a demontovaných dílů. Není možné plně odstranit kyanoakrylát z látek

Balení

Láhev:.....25 ml

Obecné informace

Pro bezpečnou manipulaci s tímto produktem se podívejte do Bezpečnostního listu.

Skladování

Skladujte na chladném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Chlazení při 5°C poskytuje optimální stabilitu skladování 12 měsíců

Rozsah dat

Údaje obsažené v tomto listu mohou být uvedeny jako typické hodnoty a/nebo rozsahy. Hodnoty jsou založeny na skutečných testových datech a jsou ověřovány v pravidelných intervalech.

Právní doložka

DŮLEŽITÉ: Výroky, technické informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu jsou považována za správné k datu vydání tohoto technického listu. Vzhledem k tomu, že podmínky a způsoby použití výrobku a údajů uvedených v tomto dokumentu jsou mimo naši kontrolu, † Tough Technology Products Limited † se výslovně zřiká veškeré odpovědnosti za jakékoliv následky dosažené nebo vyplývající z použití výrobku nebo spoléhání se na tyto informace; ŽÁDNÉ ŽÁRUKY VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ZÁMĚR, ŽÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO JINÉ ŽÁRUKY, VÝSLOVENÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, NA ZBOŽÍ ZDE POPSANÉ NEBO ZDE POSKYTNUTÉ INFORMACE. Informace zde uvedené se týkají pouze tohoto konkrétně uvedeného výrobku a nemusí platit, pokud je výrobek používán v kombinaci s jinými materiály, nebo v jiném procesu. Uživatel by měl důkladně otestovat aplikaci před uvedením na trh. Nic obsažené v tomto dokumentu nepředstavuje licenci k provozování praxe v rámci patentu, a to by nemělo být vykládáno jako podnět k porušení jakéhokoliv patentu a uživatel si doporučuje podniknout vhodné kroky, aby se ujistil, že žádné navrhované použití výrobku nebude mít za následek porušení patentových práv.

Před manipulací s tímto materiálem, si přečtěte a porozumějte BL (Bezpečnostnímu listu) kvůli dalším informacím o osobních ochranných prostředcích a informacím o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí.

