



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



T-LOCK

Katalogové č. TLK2001, TLK2002, TLK2003

Popis produktu

T-LOCK – jednosložkové, velmi silné, anaerobní, zajišťovací lepidlo

Oblast použití

T-LOCK 1 je vyvinut pro lepení válcových dílů tak, aby poskytl velmi pevné spoje. Vytvrďne za nepřítomnosti vzduchu na přiléhajících kovových površích. Je navržen, aby posílil montáže s lisovaným a smykovým uložením. Typické použití zahrnuje zajištění pouzder na hřídelích. Po aplikaci do sebe díly jednoduše zapadnou, promazány lepidlem. Zabraňuje korozi sestavených dílů.

T-LOCK 2 je určen k zajištění všech metrických a britských matic a šroubů tím, že zabraňuje uvolňování vibracemi a propouštění skrz závity. Je mírně tolerantní vůči oleji, takže zajistí i některé součástky přímo „z výroby“, nicméně nejlepších výsledků se dosahuje na čistých podkladech. Tixotropní charakter zabraňuje vytečení produktu, odkapávání a migraci po montáži. Obvykle se používá na upevňovací šrouby, šrouby krytů atd. Zabraňuje korozi sestavených částí.

T-LOCK 3 je anaerobní zajišťovací lepidlo na závitové spoje s velmi nízkou viskozitou, což znamená, že může být používán k zajištění již sestavených dílů díky schopnosti vzlínat. Může být také použit na zatmělení pórovitosti u odlišků.

Aplikační vlastnosti

- Účinně zabraňuje povolování matic a šroubů
- Vynikající odolnost proti chemikáliím, oleji, vodě a teple
- Spolehlivě přilne na lehce mastných kovových površích

Návod k použití

- Zkontrolujte zda jsou spojované povrchy čisté a suché
- V případě potřeby povrchy očistěte odmašťovačem D-GREASE
- Naneste T-LOCK na oba povrchy
- Spojte a nechte zatvrdnout



Technické informace

	T-LOCK 1	T-LOCK 2	T-LOCK 3
Chemické složení	Dimetakrylát/triakrylát	Dimetakrylát	Dimetakrylát
Barva	Zelená	Modrá	Světle zelená
Měrná hmotnost	1,08	1,04	1,07
Kroutivý moment (ISO10964) (rozsah)	26 – 42 N/m	12 – 25 N/m	7 – 12 N/m
Typicky	30 N/m	19 N/m	16 N/m
Dotahovací moment (ISO10964) (rozsah)	17 – 37 N/m	5 – 15 N/m	25 – 44 N/m
Typicky	32 N/m	10 N/m	34 N/m
Doba fixace ISO 10964	10 min.	15 min.	15 min.
Úplné vytvrzení	24 hod.	24 hod.	24 hod.
Bod vzplanutí	>100 °C	>100°C	>100°C
Max. výplň spáry	0,25 mm	0,4 mm	0,1 mm
Teplotní rozsah	-55 až + 150°C	-55 až + 150°C	-55 až + 150°C

Rychlost vytvrzování a podklad

Rychlost vytvrzování a pevnost se liší v závislosti na podkladu. Při použití anaerobních lepidel na součástkách z měkké oceli a mosazi se dosáhne plné pevnosti rychleji než na více inertních materiálech jako je nerezová ocel a zinkdichromát. Anaerobní lepidla vytvrzují pouze za nepřítomnosti vzduchu a přítomnosti kovových částí jako aktivátoru.

Rychlost vytvrzování a spára

Velikost spáry výrazně ovlivňuje rychlost vytvrzení anaerobních lepidel. Čím větší spáry mezi závity, tím nižší je rychlost vytvrzování.

Leading Edge Technology

www.tipro.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 teplota

Všechny údaje o vytvrzování jsou testovány při teplotě 21°C. Nižší teplota bude mít za následek pomalejší vytvrzování. Zahřátí sestavených součástí urychlí vytvrzování.

Typická odolnost vůči vlivům prostředí

Pevnost za tepla

T-LOCK 1 Při 130°C je pevnost vazby přibližně 50% pevnosti při 21 °C.

T-LOCK 2 Při 130°C je pevnost vazby přibližně 30% pevnosti při 21 °C.

T-LOCK 3 Při 130°C je pevnost vazby přibližně 70% pevnosti při 21°C.

Tepelné stárnutí

T-LOCK 1, T-LOCK 2 si udrží přibližně 90% plné pevnosti při zahřátí na 100°C po dobu 90 dní, otestováno při zchlazení na 21°C.

T-LOCK 3 si udrží přibližně 60% plné pevnosti při zahřátí na 100°C po dobu 90 dní, otestováno při zchlazení na 21°C.

Odolnost vůči chemikáliím a rozpouštědlům

Anaerobní lepidla T-LOCK vykazují vynikající chemickou odolnost vůči většině olejů a rozpouštědel, včetně motorového oleje, olovnatého benzínu, brzdové kapaliny, acetonu, ethanolu, propanolu a vodě. Anaerobní lepidla a tmely se nedoporučuje používat v prostředí s čistým kyslíkem nebo chlórem.

Balení

Láhev:.....50 ml

Skladování

Skladujte na chladném místě mimo dosah přímého slunečního záření. Uskladnění při 5°C poskytuje optimální stabilitu.

Obecné informace

Pro bezpečnou manipulaci s tímto produktem konzultujte bezpečnostní list.

Rozsah dat

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

Právní doložka

DŮLEŽITÉ: Výroky, technické informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu jsou považovány 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 ZÁRUKY VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ZÁMĚR, ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO JINÉ ZÁRUKY, 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 uživatelé se 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.

