

Bezpečné složení

LOCKFLOW TS77 je vyráběn nejnovější technologií, která využívá speciálně vybranou skupinu bezpečných a kvalitních surovin. Tato moderní a udržitelná technologie zajišťuje, že výrobek nevyžaduje žádné výstražné symboly ani bezpečnostní nebo rizikové věty, a zároveň splňuje i ty nejpřísnější požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti.

Popis produktu

LOCKFLOW TS77 je závitové těsnicí lepidlo střední pevnosti, které poskytuje okamžité těsnění při nízkém tlaku až do 150psi na utažených závitových spojích. Po úplném vytvrzení odolává tlakům až 10.000psi, přičemž si zachovává odolnost vůči vibracím, většině chemikálií a korozi. Produkt je navržen s řízenou nízkou až střední pevností při povolání, což umožňuje demontáž spojů.

Použití

LOCKFLOW TS77 je určen k zajištění a těsnění kovových trubek a tvarovek a používá se na většinu hydraulických, pneumatických, olejových, vodních a plynových spojů. Obsahuje také teflon, který při aplikaci působí jako mazivo a usnadňuje následnou údržbu.

Návod k použití

1. Pro dosažení nejlepších výsledků očistěte všechny povrchy čisticím rozpouštědlem a nechte je důkladně zaschnout.
2. Pokud je kov neaktivní (viz tabulka kompatibility), použijte vhodný primer.
3. Naneste malé množství lepidla na 2. a 3. závit vnějšího dílu – neaplikujte na první závit, aby nevytvrzený materiál nepronikl do systému.
4. Ujistěte se, že nanesený materiál rovnoměrně vyplňuje všechny mezery v závitě.
5. Spoj sestavte vhodným způsobem a dotáhněte na požadovaný utahovací moment.
6. Pro dosažení maximální odolnosti vůči tlaku a rozpouštědlům nechte produkt před použitím zcela vytvrdnout.

Vlastnosti nevytvrzeného materiálu

Typ pryskyřice	Dimetakrylát
Barva	Žlutá
Viskozita při 20 °C	16 000 – 33 000 mPa·s (Brookfield, vřeteno 6, 20 ot./min)
Vytvrzení	Anaerobní

Výkonnost vytvrzeného materiálu

Doba fixace při 25 °C	< 15 minut
Doba fixace s aktivátorem	< 10 minut
Plné vytvrzení	24 hodin při 22 °C
Tepelná odolnost	-53 °C až +148 °C
Odolnost vůči tlaku	10.000psi (68,95 MPa)
Pevnost při prvním povolení (<i>breakaway</i>)	11 Nm
Pevnost po povolení (<i>prevailing</i>)	6 Nm
Schválení / certifikace	WRAS, BS EN 751, DVGW, RoHS

Balení

LOCKFLOW TS77 je dostupný v měkkých plastových tubách o objemu 50 ml.

Skladování a trvanlivost

LOCKFLOW TS77 by měl být skladován na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční záření. Při správném skladování má tento produkt trvanlivost 12 měsíců od data výroby.

Bezpečnosti při použití

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Podrobné informace o bezpečnosti a ochraně zdraví najdete v bezpečnostním listu.

Údaje, informace a hodnoty uvedené v tomto technickém listu byly získány na základě testů prováděných v kontrolovaném laboratorním prostředí a slouží pouze pro orientační účely. Přestože je považujeme za spolehlivé a přesné, uživatel by měl vždy provést vlastní zkoušky v konkrétních pracovních podmínkách, aby ověřil vhodnost a účinnost výrobku pro zamýšlené použití. Za posouzení vhodnosti produktu pro danou aplikaci nese plnou odpovědnost sám uživatel.

Společnost LOCKFLOW, s. r. o. nenes odpovědnost za výsledky postupů prováděných mimo její kontrolu ani za zajištění bezpečnosti osob či ochranu majetku – to je plně v kompetenci uživatele. Vhodnost produktu nebo použitých metod je vždy na zvážení uživatele. Z tohoto důvodu nelze společnosti LOCKFLOW, s. r. o. přisuzovat žádné záruky ani předpokládané závazky ohledně konkrétního použití produktu. LOCKFLOW, s. r. o. rovněž nenes odpovědnost za případné finanční ztráty ani jiné škody, které mohou uživateli vzniknout v důsledku použití tohoto výrobku.