

LOCTITE[®] SF 7100[™]

Původní název LOCTITE[®] 7100[™]
listopadu 2014

Popis výrobku

LOCTITE[®] SF 7100[™] má následující vlastnosti:

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Technologie | Na vodní bázi |
| Chemický typ | Směs činidel |
| Vzhled | Bezbarvý |
| Zápach | Bez zápachu |
| Vytvrzení | Nevytvrzuje |
| Aplikace | Detektor úniku (trhlin) |
| Dávkování | Aerosol |
| Pohonná hmota | Dusík |

LOCTITE[®] SF 7100[™] je produkt balený ve formě snadno použitelného aerosolu, který umožňuje detekovat a odhalovat netěsnosti a trhliny v potrubí. V místě netěsnosti nebo trhliny začne produkt tvořit bubliny. Tento produkt je netoxický a nehořlavý. LOCTITE[®] SF 7100[™] je určen pro odhalování netěsností ve všech tlakových plynových systémech, v rozvedech tlakového vzduchu, hélia, dusíku atd. Pracuje stejně dobře jak na ocelovém, tak na měděném nebo plastovém potrubí. Typické použití tohoto produktu je při aplikacích v rozmezí pracovních teplot od 10 °C do 50 °C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Hustota při 20 °C, g/cm ³ | 1 |
| Viskozita, DIN CUP 4, sekund | 10 |
| pH | 7,5 |
| Povrchové napětí, ASTM D 1590, mN/m | 27 |
| Tlak 20 °C, Bar | 8 |
| Dodávané množství, g/s | 3 |
| Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list | |

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listě (BL).

Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Nádoba je natlakovaná. Chraňte ji před slunečním svitem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ji ani nepalte, a to ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozpálený materiál.

Pokyny pro použití

1. Řádně před použitím protřepejte. Nastříkejte ze vzdálenosti asi 15 až 20 cm na kontrolovanou oblast.

2. Trhlinka bude dobře viditelná, neboť produkt začne pění v oblasti úniku. Produkt pokračuje v pění a umožňuje řádné vyhledání trhlinek beze spěchu.
3. Pokud v opravované oblasti není trhlinka, pokračujte v hledání úniku na celém systému. Trhlinka bude tam, kde produkt začne pění.
4. Po té, co je trhlinka detekována, oťřete přebytečný produkt a proveďte odpovídající opravu.
5. K ověření úspěšného provedení opravy naneste produkt LOCTITE[®] SF 7100[™] opět na příslušnou oblast.
6. Na hydraulických součástech bývají únik nebo trhlinky normálně dobře viditelné bez použití jakýchkoli produktů. Avšak pro kontrolu trhlinek na opravených nebo pro detekci případných trhlin na nových součástech před jejich zamontováním do systému může být s úspěchem použit LOCTITE[®] SF 7100[™]. V tomto případě natlakujte součásti tlakovým vzduchem a naneste produkt na podezřelou oblast.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje zde uvedené jsou pouze informativní. Potřebujete-li pomoc nebo radu ve věci technických podmínek tohoto produktu, obraťte se prosím na Vaše místní oddělení kvality.

Skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob.

Optimální podmínky skladování:

8 °C až 21 °C. Skladování pod 8 °C nebo nad 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu. Materiál odebraný z nádoby může být během používání kontaminován. Proto jej nikdy nevracejte do originálního obalu. Společnost Henkel nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vaše místní technické nebo zákaznické oddělení Henkel Loctite.

Převody

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Reference 2.2

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost: Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznámá, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patencích USA nebo jiných zemí.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde. © značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)