

LOCTITE[®] SF 7471[™]

Původní název LOCTITE[®] 7471[™]
června 2014

Popis výrobku

LOCTITE[®] SF 7471[™] má následující vlastnosti:

Technologie	Aktivátor pro anaerobní lepidla a těsniva LOCTITE [®]
Chemický typ	Amin thiazol
Rozpouštědlo	Aceton Isopropanol
Vzhled	Průsvitná, žlutá až jantarová kapalina ^{LMS}
Viskozita	Velmi nízká
Vytvrzení	Nevytvrzuje
Aplikace	Urychlení vytvrzení anaerobních produktů LOCTITE [®]

LOCTITE[®] SF 7471[™] se používá pokud je požadována zvýšená rychlost vytvrzení anaerobními produkty LOCTITE[®]. Je zejména doporučen pro aplikace na pasivních kovech nebo neaktivních površích a tam, kde je velká spára. LOCTITE[®] SF 7471[™] je zejména doporučen tam, kde je nízká okolní teplota (<15 °C).

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C	0,79
Viskozita při 20 °C, mPa·s (cP)	2
Doba sušení při 20 °C, sec.	30 až 70
Životnost na součásti, dní	≤7
Infračervené spektrum	Porovnání se standardem ^{LMS}

Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Dosažená doba fixace a rychlost vytvrzení jako výsledek použití LOCTITE[®] SF 7471[™] závisí na použitém lepidle a na lepeném podkladu.

Doba fixace, ISO 4587, minut:

Chromátovaný pozink při použití LOCTITE[®] 640[™], ≤25
aktivované obě strany

(Doba fixace je definována jako čas potřebný k dosažení pevnosti ve smyku 0.1 N/mm²)

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Adhezní vlastnosti

Vytvrzováno po dobu 5 minut při teplotě 25 °C

Pevnost ve smyku, ISO 10123:

Ocelové čepy a kroužky * N/mm² ≥4,5^{LMS}
(odmaštěno) * (psi) (≥ 935)

při použití LOCTITE[®] 640[™]

* Týká se materiálu vyrobeného v Severní Americe

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Aktivátor je považován za velmi hořlavý materiál a proto se s ním musí nakládat vhodným způsobem v souladu s místními relevantními předpisy.

Rozpouštědlo může mít nepříznivý vliv na některé plasty nebo nátěry. Proto doporučuje ověřit kompatibilitu všech povrchů před použitím aktivátoru.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

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.

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

Za žádných okolností nemíchejte Aktivátor a lepidlo přímo jako kapaliny.

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Tam kde se používají vodní roztoky pro čištění povrchů před lepením je důležité zkontrolovat kompatibilitu mycího roztoku a produktu. V některých případech mohou vodní roztoky nepříznivě ovlivnit vytvrzování a vlastnosti produktu.

Pokyny pro použití

1. Nastříkejte nebo natřete aktivátor na oba povrchy určené k lepení. Pro malé spáry postačí ošetřit pouze jednu stranu. Znečištěné povrchy budou zřejmě potřebovat opakované ošetření a nebo zvláštní odmaštění a odstranění rozpustitelných nečistot před vlastní aktivací.
2. Nechte rozpouštědlo řádně odpařit v dobře větraném prostoru tak, aby byl lepený povrch kompletně suchý.
3. Po aktivaci by měly být součásti slepeny během 7 dní. Zabraňte znečištění upraveného povrchu před lepením.
4. Naneste Anaerobní produkty Loctite na jeden nebo oba povrchy a okamžitě spojte součásti.
5. Pokud je to možné, pohybujte několik sekund lepenými povrchy vůči sobě, aby došlo k řádnému rozetření lepidla pro jeho maximální účinnost.
6. Zajistěte sestavu a vyčkejte po dobu fixace produktu před další manipulací.

Materiálová specifikace Loctite^{LMS}

LMS je zavedena od 01. září 1995. Pro udávané vlastnosti produktu jsou pro každou dávku k dispozici zkušební protokoly. Protokoly LMS dále obsahují vybrané parametry řízení jakosti, které se považují za vhodné ke specifikaci pro zákazníka. V neposlední řadě funguje na místě komplexní systém kontroly, který zajišťuje kvalitu výrobku a jeho shodu. Zvláštní požadavky upřesněné zákazníkem mohou být řešeny pomocí systému "Henkel Quality".

Skladování

Tento aktivátor je klasifikován jako **VYSOCE HOŘLAVÝ** a musí proto být skladován vhodným způsobem v souladu s relevantními předpisy. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel a vznětlivých materiálů. Tento produkt je citlivý na světlo a z tohoto důvodu by průsvitné nádoby s produktem měly být skladovány na tmavém místě, pokud nejsou používány. Skladujte produkt v uzavřených obalech 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

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

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 aplikaci 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 výroby.

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 výroby.

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 laboratoři, 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 jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škody.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, 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 patentech 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)

Reference 1.3