

LOCTITE® SF 7240™

Původní název LOCTITE® 7240™
leden 2015

Popis výrobku

LOCTITE® SF 7240™ má následující vlastnosti:

Technologie	Aktivátor pro anaerobní lepidla a těsniva LOCTITE®
Typ chemikálie	Na bázi měděné soli
Rozpouštědlo	Reaktivní methakrylátový monomer
Vzhled	Modrozelená kapalina
Složky	Jedna složka - nevyžaduje míchání
Viskozita	Nízká
Vytvrzení	Nereaktivní
Aplikace	Podporuje vytvrzení anaerobních produktů LOCTITE®

LOCTITE® SF 7240™ je vyroben tak, aby podporoval rychlejší vytvrnutí anaerobních lepidel a těsnících produktů LOCTITE® bez výrazné ztráty pevnosti spoje. Je zejména doporučen pro aplikace s pasivními kovy nebo nereagujícími povrchy tam, kde je velká spára. Tento produkt může být rovněž použit, pokud je teplota vytvrzování nižší než doporučených 15°C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C	1,05 až 1,1
Viskozita při 25°C, mPa·s (cP)	10 až 20
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list	

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Doba fixace a rychlost vytvrzení dosažená jako výsledek použití LOCTITE® SF 7240™ závisí na použitém lepidle, lepeném podkladu, čistotě povrchu a na tom, zda je aktivátor nanesen na jedné nebo obou stranách.

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Adhezí vlnosti

Vytvrzeno po dobu 5 minut při 22°C:

Pevnost ve smyku, ISO 10123:		
Ocelové čepy a nákrůžky a LOCTITE® 638™, aktivace jedné strany.	N/mm² (psi)	4 až 17 (580 až 2 465)

Po 24 hod při 22°C:

Pevnost ve smyku, ISO 10123:		
Ocelové čepy a nákrůžky a LOCTITE® 638™, aktivace jedné strany.	N/mm² (psi)	17 až 37 (2 465 až 5 365)

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 listu (SDS).

Za žádných okolností nemíchejte Aktivátor a lepidlo přímo jako kapaliny.

Pokud se k čištění povrchů před lepením používají vodní mycí systémy, je důležité zkontrolovat kompatibilitu mycího roztoku s lepidlem. V některých případech mohou tyto vodní mycí roztoky ovlivnit vytvrzení a vlastnosti lepidla.

Pokyny pro použití

1. Mnoho povrchů může být lepeno tak jak jsou, ale znečištění jako jsou uvolněné zoxidované vrstvy nebo zbytky oleje mohou nepříznivě ovlivnit rychlost vytvrzení a pevnost spoje. Pokud je požadována maximální pevnost, doporučujeme čištění povrchů před lepením.
2. Natřete Aktivátor na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Lepidlo naneste na druhý povrch.
3. Pokud je velká spára (>0,4 mm) nebo je požadována maximální rychlost vytvrzení, potom se doporučuje ošetřit oba povrchy.
4. Aktivátor nezasychá a zůstává aktivní po dobu 6 hodin. Lepená sestava by měla být zkompleťována během této doby.
5. Pokud je lepidlo nanášeno na aktivovaný povrch, je třeba zkompleťovat sestavu co nejrychleji (během 15 sek.).
6. Zajistěte sestavu a vyčkejte po dobu fixace produktu před další manipulací.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje uvedené v tomto dokumentu slouží pouze jako reference. Pro pomoc a doporučení ohledně specifikací tohoto produktu se obraťte na místní oddělení kvality.

Skladování

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

Optimální skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování při teplotách nižších než 8 °C nebo vyšších než 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 Vašeho místního zástupce společnosti Henkel.



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

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.

Reference 1.1



For the most direct access to local sales and technical support visit: www.henkel.com/industrial