

# LOCTITE® LB 8008 C5-A™

Původní název LOCTITE® 8008™ or LOCTITE® C5-A®  
leden 2015

## Popis výrobku

LOCTITE® LB 8008 C5-A™ má následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Proti zadření
Vzhled	Hladká pasta v barvě mědi <sup>LMS</sup>
<b>Vytvrzení</b>	Nevytvrzující
<b>Aplikace</b>	Mazání

LOCTITE® LB 8008 C5-A™ poskytuje ochranu proti zadření a oděru při vysokých teplotách. Všechny smontované součásti, trny, šrouby, příruby a těsnění půjdou snadněji rozebrat, budou čistější a v lepším stavu. Tento produkt se může používat na měď, mosaz, litinu, ocel, všechny slitiny zahrnující nerezovou ocel, na všechny plasty a nekovové těsnící materiály. Typické aplikace zahrnují originální vybavení a údržbu, a dále zařízení používaná v petrochemii, ocelárnách, elektrárnách, loďenicích a slévárnách. Typické použití tohoto produktu je v rozmezí pracovních teplot od -29 °C do +982 °C.

## TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C 1,2 až 1,4<sup>LMS</sup>  
Hustota při 25 °C, g/ml 1,27

Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

Obsah pevných, netěkavých látek, % 40  
Penetrace, ISO 2137, 1/10mm 320 až 380<sup>LMS</sup>

## TYPICKÉ VLASTNOSTI

Anti-seize mazivo použité na šroubech pomáhá vyvodit větší svěrnou sílu při stejném utahovacím momentu v porovnání s nenamazanými šrouby. Další výhodou je větší rovnoměrnost svěrné síly v sadách šroubů. Vztah mezi utahovacím momentem a svěrnou silou šroubu je vyjádřen následující rovnicí:

$$T = K \times F \times D$$

**T** = Utahovací moment (N·m)

**K** = Součinitel K určený pokusně (K faktor)

**F** = Svěrná síla šroubu (N)

**D** = Jmenovitý průměr závitu šroubu (mm)

Součinitel K:

1/2" ocelový šroub (třída 8) a matice (třída 5) 0,16

1/2" ocelový šroub (třída 8) a matice (třída 5) 0,27

čištěno rozpouštědlem, nenamazáno

V kritických aplikacích je nezbytné určit přesnou hodnotu K nezávisle. Společnost Henkel neposkytuje záruky specifických vlastností na žádném jednotlivém spojení

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

**Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových a/nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat jako mazivo pro chlór či jiné silně oxidační materiály.**

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listu (SDS).

## Pokyny pro použití

- Pro co nejlepší výsledky by montované povrchy měly být čisté a odmaštěné
- Poznámka: Pokud brousíte nebo drhnete povrch drátěným kartáčem, používejte protiprachovou masku.** Prach z čištěných závitů může znečistit kovovou směs. Dýchání prachu může způsobit poškození plic nebo jiné onemocnění
- Naneste tenký film na závity a plochy šroubů i matic, smontujte

## Loctite materiálová specifikace<sup>LMS</sup>

LMS ze dne listopad 29, 1999. Pro uvedené vlastnosti jsou k dispozici zkušební protokoly pro každou dávku. Zkušební protokoly LMS obsahují vybrané parametry zkoušek kontroly kvality, které jsou považovány za vhodné pro specifikace pro použití zákazníkem. Kromě toho jsou zavedeny komplexní kontroly, které zajišťují kvalitu a konzistenci produktu. Speciální požadavky zákazníků na specifikace mohou být koordinovány prostřednictvím "Henkel Quality".

## Skladování

Produkt skladujte v neotevřeném obalu na suchém místě. Informace o skladování mohou být uvedeny na etiketě obalu produktu.

**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 obalu může být během používání kontaminován. Nevracejte produkt do původního obalu. Společnost Henkel nemůže převzít odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za jiných než dříve uvedených podmínek. V případě potřeby dalších informací se obraťte na vašeho místního zástupce společnosti Henkel.

## Převody

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = inches

µm / 25.4 = mil

N x 0.225 = lb

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8.851 = lb·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

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. V

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 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 **N/A**

