

**LOCTITE® LB 8007™**Noto come LOCTITE® 8007™ or LOCTITE® C5-A  
Gennaio 2015**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

LOCTITE® LB 8007™ ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Anti-grippante
<b>Aspetto</b>	Pasta uniforme color rame <sup>LMS</sup>
<b>Reticolazione</b>	Non polimerizzante
<b>Applicazione</b>	Lubrificazione

LOCTITE® LB 8007™ protegge dall'usura e dal grippaggio dovuti all'alta temperatura. Tutte le parti accoppiate, prigionieri, bulloni, flange e guarnizioni possono essere rimossi più facilmente, in modo più pulito ed in condizioni migliori. Questo prodotto può essere utilizzato su rame, ottone, ghisa, acciaio e tutte le leghe incluso l'acciaio inossidabile, tutte le materie plastiche ed le guarnizioni di tutti i materiali non metallici. Applicazioni tipiche includono attrezzature e loro manutenzione, oltre ad attrezzature per il petrolchimico, frese in acciaio, gruppi elettrogeni, nautica e fonderie. Il prodotto è utilizzabile in applicazioni con range di temperatura operativa da -29 °C a +982 °C.

**PROPRIETA' TIPICHE**

Peso Specifico @ 25 °C	1,2-1,4 <sup>LMS</sup>
Densità @ 25 °C, g/cm³	1,27
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	
Residuo solido, %	40
Penetrazione, ISO 2137, 1/10mm	320-380 <sup>LMS</sup>

**CARATTERISTICHE TIPICHE**

Un lubrificante anti-grippaggio utilizzato su una vite aiuta a sviluppare un precarico maggiore a parità di torque se paragonato ad una vite non lubrificata. Un vantaggio aggiuntivo è la maggior uniformità nel precarico tra una serie di viti. La relazione tra torque e precarico è espressa dall'equazione seguente::

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

**T** = Torque - momento torcente (N·m, lb.in, lb.ft)  
**K** = coefficiente di Torque, determinato sperimentalmente  
**F** = precarico (N, lb.)  
**D** = diametro nominale della vite (mm, in.)

Coefficiente di Torque, k:	
12.7 mm viti in acciaio (grado 8) e dadi (grado 5)	0,16
12.7 mm viti in acciaio (grado 8) e dadi (grado 5), puliti a solvente, non lubrificati	0,27

**INFORMAZIONI GENERALI**

**Questo prodotto non è raccomandato per l'utilizzo in presenza di ossigeno puro e/o ambienti ricchi di ossigeno e non deve essere scelto come lubrificante per materiali contenenti clorinati o altri materiali fortemente ossidanti**

**Per le informazioni relative all'impiego in sicurezza di questo prodotto consultate la Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS).**

**Istruzioni per l'uso**

1. Per una miglior resa la superficie corrispondente deve essere pulita e sgrassata.
2. **Nota: E' necessario indossare una maschera anti-polvere durante rettifica o spazzolatura con spazzola in metallo.** La polvere proveniente dalla pulizia delle filettature può contenere composti metallici. L'inalazione può causare danni ai polmoni o altri problemi.
3. Applicare uno strato sottile a filettature e testa di viti e dadi, assemblare.

**Loctite Material Specification<sup>LMS</sup>**

LMS in data Novembre 29, 1999. Per le proprietà ivi riportate sono disponibili test report per ciascun lotto. I test report secondo LMS includono parametri di Controllo Qualità considerati appropriati alle specifiche per l'utilizzo da parte dei clienti. Controlli addizionali e completi sono effettuati per assicurare la qualità e la ripetitività del prodotto. Richieste specifiche del Cliente possono essere coordinate tramite l'apposito Ente "Henkel Loctite Quality".

**Immazzinamento**

Conservare il prodotto nel contenitore chiuso in luogo asciutto. Le informazioni sullo stoccaggio potrebbero essere riportate anche sull'etichettatura del prodotto.

**Stoccaggio ottimale: da 8 °C a 21 °C. Lo stoccaggio a temperature inferiori a 8 °C o superiori a 28 °C, può inficiare le performances del prodotto.**

I materiali una volta prelevati dai loro contenitori possono essere contaminati durante l'utilizzo. Non re-immettere il prodotto nel contenitore originale. Loctite non si assume alcuna responsabilità per prodotti che siano stati contaminati o stoccati in condizioni diverse da quelle qui sopra specificate. Per ulteriori informazioni contattate il Servizio Tecnico locale.

**Conversioni** $(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$  $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/millesimo di pollice (mill)}$  $\text{mm} \times 0.039 = \text{pollici}$  $\mu\text{m} \times 0.039 = \text{millesimo (mill)}$  $\text{N} \times 0.225 = \text{libbre}$  $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$  $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$  $\text{MPa} \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$  $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$  $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$  $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$ 

marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

## Referenze 1.4

**Nota:**

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:**

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:**

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:**

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

**Utilizzo dei marchi:**

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono