

# LOCTITE® LB 8031™

Noto come LOCTITE® 8031™  
Gennaio 2015

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® LB 8031™ ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Olio
Natura chimica	Olio minerale e additivi
Aspetto	Giallo scuro
Odore	Oleoso
Metodo di dispensazione	Spray
Propellente	Propano
<b>Reticolazione</b>	Non applicabile
<b>Applicazione</b>	Lubrificazione

LOCTITE® LB 8031™ è un olio da taglio multiuso utilizzato per facilitare le lavorazioni meccaniche. Questo prodotto permette di incrementare la vita dell'attrezzo migliorando la finitura superficiale. E' un lubrificante che funge da rivestimento protettivo durante le operazioni di foratura, filettatura, durante le lavorazioni meccaniche. Idoneo per utilizzo su acciaio ed acciaio inossidabile. Il prodotto non deve tuttavia essere impiegato su superfici in alluminio, titanio e leghe di rame, laddove l'aspetto estetico sia importante. Questo prodotto viene abitualmente adoperato su applicazioni in un range operativo da -20 °C a +160 °C.

## PROPRIETA' TIPICHE

Densità @ 20 °C, g/cm³	0,84
Viscosità @ 40°C, cSt	170
Test di carico - 4 sfere, ASTM D2596:	
Carico N	>8 000
Weld Scar (@ 8 000 N), mm	<4
Wear, 1ora / 400 N, mm	1
Pressione a 20 °C, Bar	4,5
Delivery Rate, g/s	2,1
Temperatura di picco, °C	200
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	

## 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. Agitare a fondo il prodotto prima dell'uso.
2. Applicare il prodotto sull'utensile durante le operazioni di taglio.

## Nota

I dati tecnici contenuti in questo documento sono da intendersi come riferimento. Contattate il Servizio tecnico locale per assistenza sul prodotto.

## Stoccaggio

Il prodotto è classificato come **ALTAMENTE INFIAMMABILE** e deve essere conservato in una maniera appropriata in accordi alle normative vigenti. Non conservarlo vicino agenti ossidanti o materiali combustibili. Conservare il prodotto in contenitori chiusi all'interno di locali asciutti. Le informazioni relative alla conservazione possono essere anche indicate nella confezione.

Henkel non assume responsabilità per prodotti contaminati o conservati in condizioni differenti da quelle indicate. Se sono richieste informazioni aggiuntive, contattare il servizio tecnico locale

## Conversioni

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

## 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 l'applicazione 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:**

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Referenze 1.2

