

LOCTITE® SF 7471™Noto come LOCTITE® 7471™
Giugno 2014**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

LOCTITE® SF 7471™ ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Attivatore per adesivi e sigillanti anaerobici Loctite
Natura chimica	Ammina e Tiazolo
Solvente	Acetone e Isopropanolo
Aspetto	Liquido trasparente, di colore giallo - ambra ^{LMS}
Viscosità	Molto bassa
Reticolazione	Non applicabile
Applicazione	Accelerazione di polimerizzazione di prodotti anaerobici Loctite

LOCTITE® SF 7471™ è usato quando è richiesto un incremento della velocità di polimerizzazione dei prodotti anaerobico Loctite. E' particolarmente indicato per applicazioni su metalli passivi o superfici inerti e con larghi giochi. LOCTITE® SF 7471™ è particolarmente indicato quando la temperatura è bassa (<15 °C).

PROPRIETA' TIPICHE

Peso Specifico @ 25 °C	0,79
Viscosità @ 20 °C, mPa·s (cP)	2
Tempo di asciugatura a 20 °C, secondi	30-70
Vita sul pezzo, giorni	≤7
Spettro infrarosso	Uniforme allo standard ^{LMS}
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	

CARATTERISTICHE TIPICHE

Il tempo di fissaggio e la velocità di polimerizzazione dovuti a LOCTITE® SF 7471™ dipendono dall'adesivo usato e dal substrato.

Tempo di fissaggio, ISO 4587, minuti:	
Zinco dicromato e Loctite® Adhesive 640, attivazione di entrambe le superfici	≤25

(Il tempo di fissaggio è definito come il tempo necessario per ottenere una resistenza al taglio di 0.1 N/mm²)

PRESTAZIONI DEL MATERIALE POLIMERIZZATO**Proprietà Adesive**

Dopo 5 minuti @ 25 °C

Resistenza a Taglio (spiantaggio), ISO 10123:

Pins e collars in acciaio * N/mm² ≥4,5^{LMS}
(sgrassato), utilizzando LOCTITE® 640™ * (psi) (≥2 935)

* Applicato su materiali prodotti in Nord America

PRECAUZIONI D'USO

Attivatore è altamente infiammabile e deve essere maneggiato con cura ed in accordo alle regolamentazioni locali.

Il solvente può attaccare alcune plastiche o rivestimenti. Si raccomanda di verificare la compatibilità del prodotto sulle superfici prima dell'uso.

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è raccomandato per l'impiego con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro od altri materiali fortemente ossidanti

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

Attivatore e adesivo allo stato liquido non devono essere assolutamente miscelati tra loro

Usare solo in aree adeguatamente ventilate

Dove si impieghino soluzioni di lavaggio a base acquosa per pulire le superfici prima dell'incollaggio è importante verificare la compatibilità della soluzione di lavaggio con l'adesivo. In taluni casi queste soluzioni di lavaggio a base acquosa possono influenzare negativamente le prestazioni dell'adesivo.

Istruzioni per l'uso

1. Spruzzare o spennellare l'attivatore su entrambe le superfici da incollare. Per piccoli giochi il trattamento di una sola superficie potrebbe essere sufficiente. Le superfici sporche devono essere preventivamente pulite e sgrassate. Per le superfici porose potrebbero essere necessari due trattamenti con attivatore.
2. Attendere il tempo necessario per l'evaporazione del solvente in ambiente ben ventilato fino alla completa asciugatura delle superfici.
3. Dopo l'attivazione, le parti dovrebbero essere incollate entro 7 giorni. Deve essere evitata la contaminazione delle superfici prima dell'assemblaggio.
4. Applicare il prodotto Loctite Anaerobico su una od entrambe le superfici ed assemblare le parti immediatamente.
5. Se possibile, muovere le superfici l'una sull'altra per pochi secondi per permettere la distribuzione ottimale dell'adesivo ed aumentare il contatto con l'attivatore.
6. Fissare le parti tra loro ed attendere il tempo di fissaggio prima di manipolarle.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS in data Settembre 01, 1995. 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".

Immagazzinaggio

L'attivatore è classificato come ALTAMENTE INFIAMMABILE e deve essere immagazzinato secondo le regolamentazioni locali vigenti. Non stoccare vicino ad agenti ossidanti o a materiali combustibili. Il prodotto è sensibile alla luce, i flaconi devono essere mantenuti lontani dalla luce. Conservare il prodotto in contenitori chiusi e in ambiente asciutto. Le informazioni sullo stoccaggio sono indicate anche sull'etichetta 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.**

Il materiale travasato può contaminarsi durante l'uso. Non reimmetterlo nel contenitore originale. Henkel non è responsabile del prodotto contaminato o stoccato in condizioni diverse da quelle indicate. Se sono necessarie ulteriori informazioni in merito, è possibile contattare l'Ufficio Tecnico o i Tecnici Commerciali della propria zona.

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. È 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 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 1.3