

LOCTITE[®] SI 5367[™]

Noto come LOCTITE[®] 5367[™]
Maggio 2014

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE[®] SI 5367[™] ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Silicone
Natura chimica	Silicone Acetico
Aspetto	Pasta bianca
Componenti	Monocomponente - non richiede miscelazione
Reticolazione	Vulcanizzazione a temperatura ambiente (RTV)
Applicazione	Incollaggio o Sigillatura
Flessibilità	Aumenta la capacità del giunto di assorbire urti e shock.

LOCTITE[®] SI 5367[™] è formulata per l'utilizzo in qualità di adesivo e per assicurare perfetta sigillatura. Applicazioni tipiche: sigillatura dei finestrini dei treni, sigillatura di fonti di calore (forni, scambiatori di calore, circuiti vapore), assicurando la protezione e l'isolamento delle scatole elettriche, l'incollaggio di siliconi HCR e in generale la cura e la manutenzione in vari settori. Il prodotto è usato per applicazioni fino a 250 °C.

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Peso Specifico @ 25 °C	1,04
Tasso di estrusione , g/min	100
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	

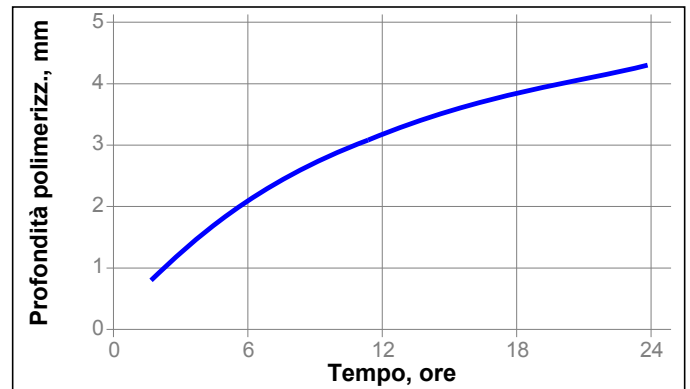
PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

POLIMERIZZAZIONE SUPERFICIALE

LOCTITE[®] SI 5367[™] asciuga in superficie esposto all'umidità atmosferica in 5 minuti a 23±2°C / 50±5%RH.

PROFONDITA' DI POLIMERIZZAZIONE

Il grafico sottostante evidenzia l'incremento della profondità di polimerizzazione nel tempo a 23±2°C / 50±5% RH.



PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Dopo 7 giorni @ 25 °C / 50% RH, spessore film 0,5 mm

Proprietà Fisiche:

Durezza Shore ASTM D 2240, Durometro A	20
Allungamento , a rottura, ASTM D 412, %	500
Resistenza a trazione , ASTM D 412	N/mm ² 2 (psi) (290)

Proprietà Elettriche:

Resistenza rottura dielettrico, IEC 60243-1, kV/mm	18
Resistività volumetrica, IEC 60093, Ω·cm	1×10 ¹⁴
Costante dielettrica, IEC 60250:	
1MHz	2,8

PRESTAZIONI TIPICHE DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Proprietà Adesive

Polimerizzazione per 7 giorni @ 25 °C / 50% RH

Resistenza a taglio, ISO 4587:

Alluminio sabbato (spessore adesivo 1mm)	N/mm ² 2 (psi) (290)
--	------------------------------------

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

Proprietà in immersione fluidi

Invecchiato @ 22°C per 5 000 ore, spessore film 2 mm :

Sodio Carbonato, 25%:	
Dilatazione in volume, %	-0,2
Variation in resistenza a taglio, %	-12
Variation in allungamento, %	-10

Sodio Cloruro, 25%:	
Dilatazione in volume, %	-0,1
Variazione in resistenza a taglio, %	0
Variazione in allungamento, %	0
Acido cloridrico, 2%:	
Dilatazione in volume, %	-0,1
Variazione in resistenza a taglio, %	-8
Variazione in allungamento, %	-8
Acido lattico, 12%:	
Dilatazione in volume, %	0,3
Variazione in resistenza a taglio, %	4
Variazione in allungamento, %	10
Acido citrico, 12%:	
Dilatazione in volume, %	-0,1
Variazione in resistenza a taglio, %	-0,3
Variazione in allungamento, %	0
Soda, 25%:	
Dilatazione in volume, %	-7
Variazione in resistenza a taglio, %	-15
Variazione in allungamento, %	-15
Candeggina, concentrazione commerciale:	
Dilatazione in volume, %	-1
Variazione in resistenza a taglio, %	-20
Variazione in allungamento, %	-15

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è consigliato per l'uso con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro 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 ottenere le migliori prestazioni le superfici da trattare devono essere pulite e sgrassate.
2. La polimerizzazione per contatto con l'umidità inizia subito dopo che il prodotto viene esposto all'atmosfera, perciò i pezzi da sigillare vanno uniti entro pochi minuti dall'avvenuta erogazione del prodotto.
3. Il giunto assemblato deve essere pressato per far fuoriuscire adesivo in modo da assicurare il completo riempimento del giunto.
4. L'adesivo deve essere lasciato polimerizzare (es. sette giorni) prima di sottoporlo a pesanti carichi di servizio.

Nota

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

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

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/millesimo di pollice (mill)}$$

$$\text{mm} \times 0.039 = \text{pollici}$$

$$\mu\text{m} \times 0.039 = \text{millesimo (mill)}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{libbre}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

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

