

LOCTITE[®] SI 5331[™]

Noto come LOCTITE[®] 5331
Maggio 2014

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE[®] SI 5331[™] ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Silicone
Natura chimica	Silicone Acetico
Aspetto	Pasta bianca
Componenti	Monocomponente - non richiede miscelazione
Viscosità	Media
Reticolazione	Umidità
Applicazione	Sigillaraccordi
Resistenza meccanica	Bassa

LOCTITE[®] SI 5331[™] è raccomandato su tubature plastiche con giunti filettati per acqua calda e fredda. Il prodotto polimerizza a temperatura ambiente sotto l'influenza dell'umidità atmosferica formando un film flessibile a bassa resistenza per la sigillatura di acqua calda e fredda.

NSF International

Registrato alla categoria P1 della NSF per utilizzo come sigillante dove non vi è possibilità di contatto col cibo dentro e intorno al processo. **Nota:** Contattare il servizio tecnico locale per maggiori informazioni e chiarificazioni

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Peso Specifico @ 25 °C	1,1
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	
Viscosità, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP): Girante 7, velocità 10 rpm	50 000

Sigillatura istantanea

La velocità di polimerizzazione non dipende dal substrato ma dall'umidità atmosferica che deve essere 40% minimo per sviluppare la massima capacità sigillante (0,3 Mpa) entro 12 ore. La sigillatura dell'acqua è istantanea alla pressione di 0,05 Mpa misurata con tubatura da 25,4 mm. Le basse temperature non riducono l'efficacia del sigillante a meno che non sia bassa anche l'umidità atmosferica.

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

Tempo aperto

Tempo aperto @ 25°C, minuti	5
-----------------------------	---

PRESTAZIONI DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Proprietà Adesive

Dopo 72ore a 22 °C

Coppia di primo distacco, ISO 10964:
viti e dadi M10 in acciaio

N-m	1,5
(lb.in.)	(13,3)

Coppia residua, ISO 10964:
viti e dadi M10 in acciaio

N-m	0,5
(lb.in.)	(4,42)

Coppia di allentamento, ISO 10964, Precarico 5 N·m:
viti e dadi M10 in acciaio

N-m	4,5
(lb.in.)	(39,8)

Max. Coppia residua, ISO 10964, Precarico 5 N·m:
viti e dadi M10 in acciaio

N-m	1,0
(lb.in.)	(8,85)

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

La bassa resistenza di questo sigillante è mantenuta fino alla temperatura di 150 °C

La capacità sigillante è mantenuta fino a 0,3 Mpa in acqua @ 90 °C. Cicli di tests con tubature in acciaio usando acqua e glicole hanno evidenziato il mantenimento della sigillatura a 20-90 °C per 12 mesi senza perdite.

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).

Istruzioni per l'uso

1. Applicare il prodotto sulla filettatura (possibilmente pulita con un panno).
2. Il prodotto dovrebbe essere applicato sulla filettatura sia del maschio che della femmina e spalmato in modo da bagnare bene i filetti.
3. Su impianti civili di acqua potabile, far polimerizzare l'adesivo per 96ore a 20-23°C prima dell'utilizzo dell'impianto stesso.

Nota

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

Immagazzinamento

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

Stoccaggio a lungo termine

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.

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

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 1.7