

## Teroson SI 176

Marzo 2014

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Teroson SI 176 ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Silicone
Natura chimica	Silicone ossimico
Aspetto	Pasta nera
Componenti	Monocomponente - non richiede miscelazione
Tissotropico	Limitata migrazione del prodotto liquido dopo la deposizione sul substrato
<b>Reticolazione</b>	vulcanizzazione a temperatura ambiente (RTV)
<b>Applicazione</b>	Incollaggio e sigillatura
Vantaggi	Resistente agli olii

Teroson SI 176 è un silicone mono-componente, non corrosivo e resistente agli olii che reticola in presenza di umidità. La natura tissotropica di Teroson SI 176 riduce la migrazione di prodotto liquido dopo applicazione al substrato. Applicazioni tipiche includono l'incollaggio e la sigillatura in carrozzeria auto e in produzione veicoli, così come la sigillatura in elettronica, condizionamento aria e ventilazione. Può essere utilizzato per l'assemblaggio di elementi riscaldanti ed attrezzature di raffreddamento ad olio. Il prodotto viene comunemente utilizzato in applicazioni fino a 230°C.

### PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Peso specifico @ 25°C 1.4  
 Punto di infiammabilità - Vedere MSDS

### PRESTAZIONI DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

#### Polimerizzazione superficiale

Tempo formazione pelle @ 23°C / 50%RH, 10 min

### PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Durezza Shore, ISO 868, Durometro A	40
Riduzione di volume, ISO 10563, %	5
Resistenza alla trazione, ISO 37, N/mm <sup>2</sup>	
1.3	
Allungamento a rottura, ISO 37, %	200

### 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 ed 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 i migliori risultati le superfici da incollare devono essere pulite e prive di grassi.
2. La polimerizzazione da umidità inizia immediatamente dopo che il prodotto viene esposto all'atmosfera, quindi le parti da assemblare devono essere accoppiate entro pochi minuti dopo l'applicazione del prodotto.
3. Lasciar polimerizzare l'incollaggio (ad esempio per sette giorni) prima di sottoporlo a carichi di servizio pesanti.
4. Il materiale in eccesso può essere rimosso facilmente con solventi non polari.

#### STORAGE

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

**Stoccaggio ottimale: da 8 °C a 21 °C. Temperature inferiori a 8 °C o superiori a 28 °C possono influenzare negativamente le caratteristiche 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.

Henkel AG &amp; Co.KGaA



40191 Düsseldorf, Germany  
 Phone: +49-211-797-0  
 www.henkel.com

## INFORMAZIONI ADDIZIONALI

### Note:

#### 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 servizi 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.

Riferimento 0.0

---

Henkel AG &

Co.KGaA



40191 Düsseldorf, Germany

Phone: +49-211-797-0

www.henkel.com