

LOCTITE®**LOCTITE® 5366™**

Aprile 2007

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® 5366™ ha le seguenti caratteristiche:

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

LOCTITE® 5366™ 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

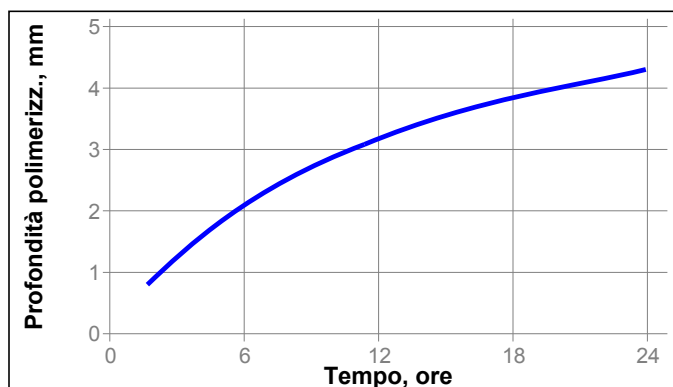
Peso Specifico @ 25 °C	1,04
Tasso di estrusione , g/min	100
Portata, ISO 7390, mm	<2
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO**SURFACE CURE**

LOCTITE® 5366™ asciuga in superficie esposto all'umidità atmosferica in 5 minuti at 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 MATERIALE POLIMERIZZATO**

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

Proprietà Fisiche:

Durezza Shore, ASTM D 2240, Durometro A	25
Allungamento , a rottura, ASTM D 412, %	530
Resistenza a trazione , ASTM D 412	N/mm ² 2,5 (psi) (360)

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 DEL MATERIALE POLIMERIZZATO**Proprietà Adesive**

Polimerizzazione 7giorni @ 25 °C / 50% RH

Resistenza a taglio, ISO 4587:

Alluminio sabbiato (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
Variazione in resistenza a taglio, %	-12
Variazione 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 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. 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.

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.

Conversioni

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Note

I dati qui contenuti sono forniti solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel Loctite 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 Loctite 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 Loctite Corporation. Henkel Loctite 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 Loctite 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 più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Uso dei Marchi commerciali

LOCTITE è un marchio registrato di Henkel Corporation

Referenze 1.1