



LOCTITE® 5920™

Novembre 2004

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® 5920™ ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Silicone
Natura chimica	Silicone ossimico
Aspetto	Pasta color rame ^{LMS}
Componenti	Monocomponente - non richiede miscelazione
Tissotropico	Limitata migrazione del prodotto liquido dopo la deposizione sul substrato
Polimerizzazione	Vulcanizzazione a temperatura ambiente (RTV)
Applicazione	Sostituisce le guarnizioni Sigillatura
Vantaggi	Aderisce ad un'ampia gamma di substrati.

LOCTITE® 5920™ è usato per riempire vuoti ed irregolarità. Aderisce su metallo, vetro, fibre naturali e sintetiche, legno, ceramiche, altre gomme siliconiche, adhaeres to metal, glass, natural and synthetic fibers, wood, ceramics, other silicone rubbers, superfici ruvide e molte plastiche. E' anche usato per applicazioni di isolamento elettrico. Il prodotto è usato per applicazioni fino a 350 °C.

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Peso Specifico @ 20 °C	1,05
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	
Valore di estrusione, g/min:	
Pressione 0,62 MPa, tempo 15 secondi, temperatura 25 °C:	
Cartuccia Semco	≥275 ^{LMS}
Flusso, ISO 7390, mm:	
Dopo 2 @ 25 °C	≤13 ^{LMS}

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

SURFACE CURE

Il tempo denominato Tack Free è il tempo necessario per ottenere una superficie asciutta, non appiccicosa.

tempo di asciugatura al tatto, secondi:

Polimerizzato @ 25 °C / 50±5% RH	20-60 ^{LMS}
----------------------------------	----------------------

PROPRIETA' TIPICHE DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Polimerizzazione 1 settimana @ 25 °C / 50±5% RH

Proprietà Fisiche:

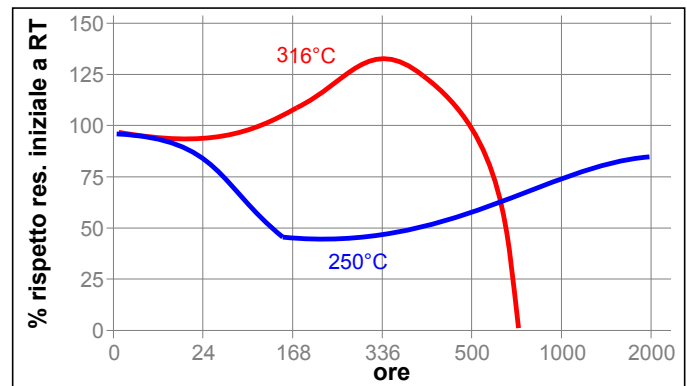
Coefficiente di dilatazione termica, ASTM D 696, K ⁻¹	0,1
Coeff.te di conducibilità termica, ASTM C 177, W/(m·K)	0,21
Calore specifico, kJ/(kg·K)	0,3
Durezza Shore, ASTM D 2240, Durometro A	23-38 ^{LMS}
Allungamento, ASTM D 412, %	≥350 ^{LMS}
Resistenza a trazione, ASTM D 412	N/mm ² ≥1,4 ^{LMS}
	(psi) (≥203)

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

Resistenza al calore

Invecchiato alla temperatura indicata e testato @ 22 °C

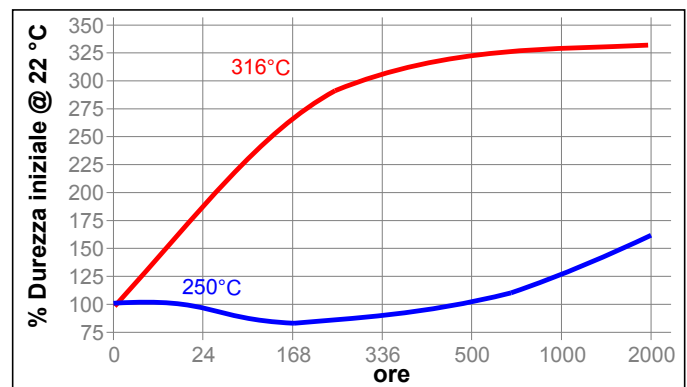
Resistenza a trazione, ASTM D 412



Invecchiamento a caldo

Invecchiato alla temperatura indicata e testato @ 22 °C

Durezza Shore, ASTM D 2240, Durometro A



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 caratteristiche le superfici da incollare devono essere pulite e prive di grassi

NOTA: Non usare pulitori derivati dal petrolio come spiriti minerali, kerosene, o benzina per pulire le parti, in quanto lasciano sulle superfici film oleosi.

2. Le caratteristiche finali si ottengono oltre le 24 ore.
3. 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.
4. Il prodotto in eccesso può essere rimosso con solventi non polari

AVVERTENZA: NON USARE PER APPLICAZIONI DOVE IL SIGILLANTE E' IN COSTANTE CONTATTO CON BENZINA. NON USARE PER SIGILLATURA DI TESTATE MOTORE..

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS in data Maggio 13, 2004. 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".

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 toccati in condizioni diverse da quelle qui sopra specificate. Per ulteriori informazioni contattate il Servizio Tecnico locale.

Conversioni

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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