

# LOCTITE<sup>®</sup> MR 5972<sup>™</sup>

Noto come LOCTITE<sup>®</sup> 5972<sup>™</sup>  
Giugno 2022

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE<sup>®</sup> MR 5972<sup>™</sup> ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Base solvente
Natura chimica	Resina / Isopropanolo / Fillers
Aspetto	Grigio, liquido <sup>LMS</sup>
Componenti	Monocomponente - non richiede miscelazione
Viscosità	Molto alta
<b>Reticolazione</b>	Evaporazione del solvente
<b>Applicazione</b>	Sostituisce le guarnizioni o Sigillatura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile applicazione</li> <li>• Migliora l'affidabilità alle alte temperature</li> <li>• Riduce i tempi di riparazione</li> <li>• Reduce i guasti</li> <li>• Resiste ad un'ampia gamma di olii, carburanti, lubrificanti e sostanze chimiche</li> <li>• Sigilla a pressioni fino a 34 MPa</li> </ul>

LOCTITE<sup>®</sup> MR 5972<sup>™</sup> è una pasta viscosa ad essiccazione lenta. Rimane pieghevole e flessibile ed è formulato per sigillare flange, connessioni filettate e dispositivi di fissaggio a temperature da da -45 °C a +315 °C. Può essere applicato con successo su sughero, carta, plastica e superfici metalliche.

Applicazioni tipiche includono la sigillatura di guarnizioni, flange e connessioni filettate, sistemi di riscaldamento velivoli, collettori, raccordi, linee a vapore, scatole motore e piastre di copertura.

## PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Peso Specifico @ 25 °C	1,1
Viscosità, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP): Girante 7 velocità 10 rpm	75 000 a 110 000 <sup>LMS</sup>
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS	

## 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. Pulire ed asciugare bene tutte le superfici.
2. Applicare LOCTITE<sup>®</sup> MR 5972<sup>™</sup> su entrambe le superfici

e spalmarlo con una spatola o una spatola per mastice.

3. Assemblare le parti immediatamente mentre il prodotto è ancora bagnato. Fissare o avvitare secondo le specifiche richieste.
4. Attendere 3 a 5 ore prima di utilizzare l'attrezzatura.
5. Non è necessario ri-avvitare dopo la polimerizzazione del prodotto.

## Loctite Material Specification<sup>LMS</sup>

LMS in data Maggio 21, 2003. 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 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

