

## LOCTITE® SF 770

Noto come LOCTITE® 770  
Maggio 2021

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® SF 770 ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Primer per cianoacrilati
Natura chimica	Ammina alifatica
Solvente	acetato di isopropile
Aspetto	Trasparente tendente al liquido
Fluorescenza	Fluorescente alla luce UV
Viscosità	Molto bassa
<b>Reticolazione</b>	Non applicabile
<b>Applicazione</b>	Primer per CA

LOCTITE® SF 770 è un primer utilizzato per rendere poliolefiniche e altre superfici a bassa tensione superficiale adatte per l'incollaggio con adesivi cianoacrilici LOCTITE®. Su tali superfici trattate, le prestazioni di polimerizzazione degli adesivi cianoacrilici sono generalmente simili a quelle descritte nella scheda tecnica del relativo adesivo. È consigliato solo per substrati difficili da incollare tra cui polietilene, polipropilene, politetrafluoroetilene (PTFE) e materiali in gomma termoplastica. LOCTITE® SF 770 non è raccomandato negli assemblaggi in cui è richiesta un'elevata resistenza alla pelatura.

### PROPRIETA' TIPICHE

Peso Specifico @ 23°C	0,87
Viscosità, Cono & Piatto, 25°C, mPa·s (cP): Cono: CP50-1, Shear Rate: 3 000 s <sup>-1</sup>	0,62
Tempo di asciugatura @ 23°C, secondi	
Acciaio	9
Polipropilene	9
Polietilene	8
Vita sulle parti, ore	8

### PRESTAZIONI TIPICHE DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

#### Proprietà Adesive

Substrati trattati con primer LOCTITE® SF 770  
Polimerizzato per 24 ore @ 23 °C / 50% UR:

Resistenza al Taglio del Blocco, ISO 13445:

Polipropilene e LOCTITE® 406	N/mm <sup>2</sup> 15 (psi) (2 200)
Polipropilene e LOCTITE® 496	N/mm <sup>2</sup> 4,8 (psi) (700)
Polipropilene e LOCTITE® 460	N/mm <sup>2</sup> 14 (psi) (2 100)
Acetalica e LOCTITE® 406	N/mm <sup>2</sup> 14 (psi) (2 000)

HDPE trattato con LOCTITE® SF 770 e:

Acciaio dolce (Sabbato) senza primer e LOCTITE® 406	N/mm <sup>2</sup> 15 (psi) (2 200)
---	---------------------------------------

Polipropilene e LOCTITE® 406  
(con primer su polipropilene)

N/mm<sup>2</sup> 13  
(psi) (1 900)

### RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

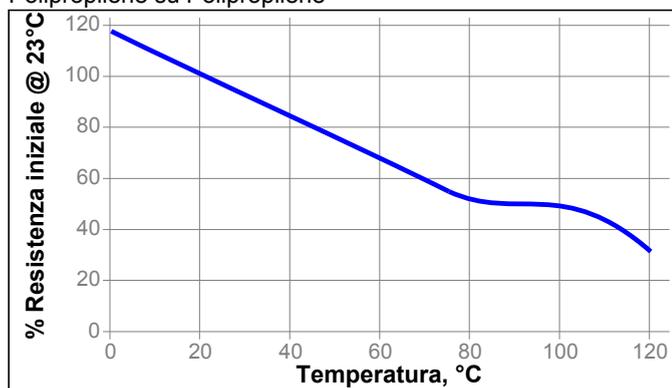
Substrati trattati con primer LOCTITE® SF 770 e incollati con l'adesivo LOCTITE® 401™.

Polimerizzato per 72 ore @ 23°C / 50% UR  
Resistenza a tagli del blocco, ISO 13445

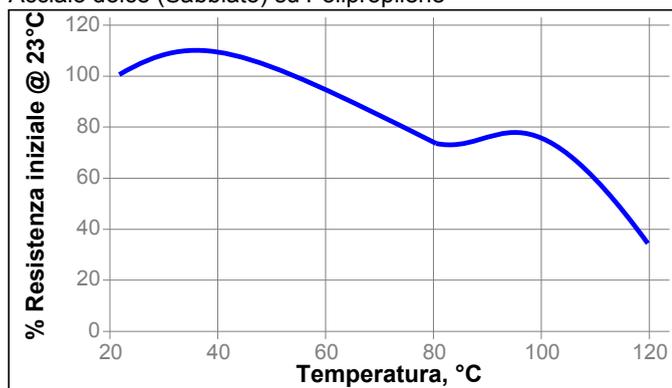
#### Resistenza al calore

Testato in temperatura

Polipropilene su Polipropilene

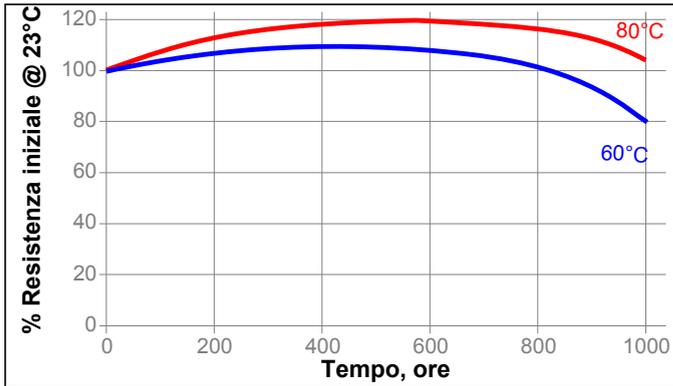


Acciaio dolce (Sabbato) su Polipropilene



**Invecchiamento a caldo**

Invecchiato alla temperatura indicata e testato @ 23 °C, Polipropilene trattato con LOCTITE® SF 770 e incollato con l'adesivo LOCTITE® 401™.

**Resistenza Chimica / Solventi**

Invecchiato nelle condizioni indicate e testato @ 23°C, Substrati trattati con primer LOCTITE® SF 770 e incollati con l'adesivo LOCTITE® 406™.

Ambiente	°C	% di resistenza iniziale		
		100 h	500 h	1000 h
Acqua	23	100	100	100
95% RH	40	100	100	100

**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**

Il primer può essere depositato spray, con pennello o per immersione del pezzo a temperatura ambiente. Evitare il sovradosaggio. La presenza del primer può essere determinata mediante l'ispezione con lampada UV (365 nm). Se i materiali da unire sono una poliolefina su una superficie attiva o facilmente incollabile, applicare il primer solo sulla poliolefina. Per ottenere i migliori risultati, applicare l'adesivo cianoacrilato LOCTITE® e incollare le parti subito dopo che LOCTITE® SF 770 si è asciugato sulla superficie del substrato.

**PRECAUZIONI D'USO**

Il primer deve essere maneggiato come materiale altamente infiammabile e in conformità con le normative locali pertinenti. Il solvente può intaccare alcune plastiche o rivestimenti. Si consiglia di verificare la compatibilità di tutte le superfici prima dell'uso.

**Immazzinamento**

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. Henkel Corp. 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.

**Specifiche di prodotto**

I dati tecnici qui contenuti sono da intendersi solo come riferimento e non sono considerati specifiche del prodotto. Le specifiche del prodotto si trovano sul Certificato di analisi o contattare il rappresentante Henkel.

**Approvazioni e Certificazioni**

Per favore contattare un tecnico commerciale Henkel per approvazioni o certificazioni di questo prodotto.

**Intervalli di dati**

I dati qui contenuti possono essere riportati come valori tipici. I valori sono basati su test recenti e verificati su base periodica.

Range di temperatura/umidità: 23 °C / 50% RH = 23+2 °C / 50+5% RH.

**Conversioni**

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/millesimo di pollice (mill)

mm x 0.039 = pollici

µm x 0.039 = millesimo (mill)

N x 0.225 = libbre

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

MPa x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

N·m x 8.851 = lb·in

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Le informazioni contenute in questa Scheda Tecnica (TDS) comprese le avvertenze per l'uso e l'applicazione del prodotto sono basate sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto così come i dati di questa TDS. Il prodotto può avere una varietà di applicazioni diverse, nonché diverse applicazioni e condizioni di lavoro nel vostro ambiente che sono al di fuori del nostro controllo. Pertanto, Henkel non è responsabile dell'idoneità del nostro prodotto ai processi e alle condizioni di produzione rispetto ai quali vengono utilizzati, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Si consiglia vivamente di eseguire le proprie prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto.

È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni nella scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale relativa al prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate da nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge obbligatoria sulla responsabilità del prodotto applicabile.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS e Henkel France SA notare quanto segue:**

INel 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.

**Nel caso in cui i prodotti vengano consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. è applicabile la seguente dichiarazione di non responsabilità:**

Le informazioni incluse in questa Scheda Tecnica (TDS) comprese le raccomandazioni di uso e applicazione del prodotto sono basate sulla nostra conoscenza ed esperienza alla data di questa TDS. Henkel non è responsabile dell'idoneità del nostro prodotto per i processi e le condizioni di produzione rispetto ai quali vengono utilizzati, nonché per le



applicazioni e i risultati previsti. Si consiglia vivamente di eseguire le proprie prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto.

È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni nella scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale relativa al prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate da nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge obbligatoria sulla responsabilità del prodotto applicabile.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation o Henkel Canada, Inc., 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 o 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 specificatamente 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 1.5

