

LOCTITE® SF 770

Noto come LOCTITE® 770
Maggio 2021

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® SF 770 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Primer per cianoacrilati
Natura chimica	Ammina alifatica
Solvente	acetato di isopropile
Aspetto	Trasparente tendente al liquido
Fluorescenza	Fluorescente alla luce UV
Viscosità	Molto bassa
Reticolazione	Non applicabile
Applicazione	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 ⁻¹	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 ² 15 (psi) (2 200)
Polipropilene e LOCTITE® 496	N/mm ² 4,8 (psi) (700)
Polipropilene e LOCTITE® 460	N/mm ² 14 (psi) (2 100)
Acetalica e LOCTITE® 406	N/mm ² 14 (psi) (2 000)

HDPE trattato con LOCTITE® SF 770 e:

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

Polipropilene e LOCTITE® 406
(con primer su polipropilene)

N/mm² 13
(psi) (1 900)

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

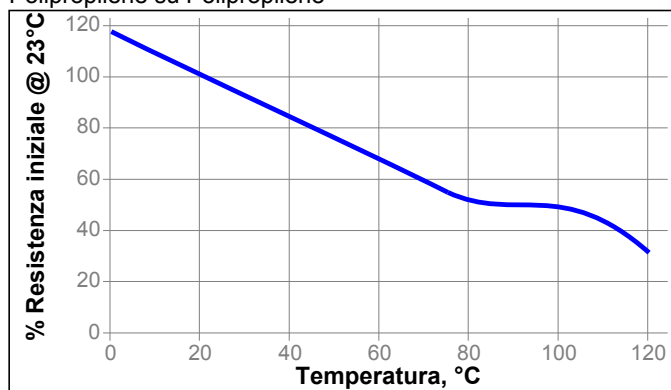
Substrati trattati con primer LOCTITE® SF 770 e incollati con l'adesivo LOCTITE® 401™.

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

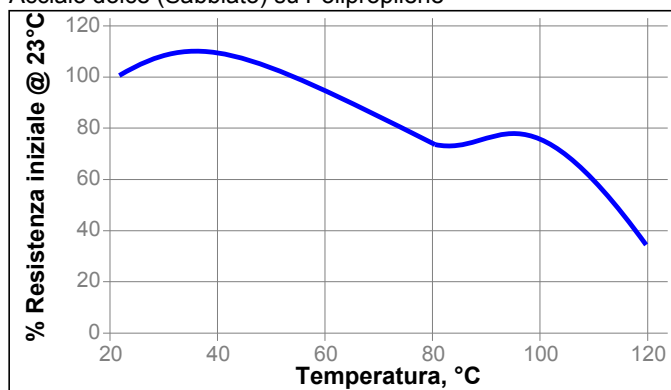
Resistenza al calore

Testato in temperatura

Polipropilene su Polipropilene

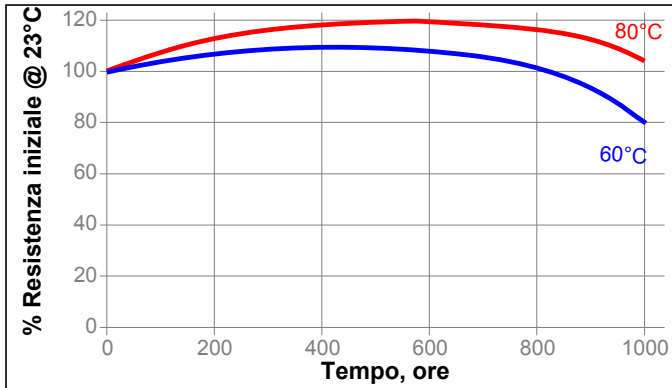


Acciaio dolce (Sabbato) su Polipropilene



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.

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. 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

