

LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400

Gennaio 2014

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Poliuretano
Tipo di Prodotto	resina di colata
Reticolazione	Poliaddizione
Condizione	Senza solvente
Componenti	Bi-componente
Componente A	Resina
Componente B	Indurente
Applicazione	Assemblaggio
Aspetto (Parte A)	beige
Aspetto (Parte B)	marrone
Rapporto miscelazione, in peso Componente A: Componente B	4 : 1
Rapporto miscelazione, in volume Componente A: Componente B	3 : 1

LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400 è una massa di colata bi-componente priva di solventi, a base poliuretanica. La resina (parte A) contiene composti organici con gruppi idrossilici, l'indurente (componente B) è a base di isocianati.

Miscelando entrambi i componenti con rapporto di miscelazione in peso di 4 : 1, si ottiene tramite reazione chimica un prodotto duro elastico. Dopo la polimerizzazione il prodotto non mostra variazioni di volume significative.

E' possibile avere differenze di colore tra i diversi batch a causa dell'origine naturale delle materie prime, provenienti da coltivazioni.

AREE DI APPLICAZIONE

LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400 is used as a potting material or casting resin particularly for the manufacture of industrial and automotive filters

Il prodotto mostra ottima resistenza agli agenti chimici ed in particolare alle sostanze in ambito automotive quali gasolio, olio motore e benzine

Le sue buone capacità di impregnazione di fibra di vetro, kevlas e tessuto-non-tessuto mostrate da LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400 permettono di utilizzarlo nella produzione di filtri aria, olio, diesel e benzina.

DATI TECNICI

Componente A

Loctite UK 8119 B1:

Consistenza:	liquido
Densità, g/cm³	1,58-1,68
Viscosità, Brookfield - RVT, 20°C, mPas *	4 000-6 000
metodo Henkel 10	

Componente B

Loctite UK 5400:

Consistenza:	liquido fine
Densità, g/cm³	1,17-1,27
Viscosità, Brookfield - RVT, 20°C, mPas *	250-350
metodo Henkel 10	

Mix (Componenti A + B):

Densità:

Consistenza:	liquido
Viscosità, Brookfield - RVT, 25°C, mPas *	2 000-4 000
Metodo Henkel 11	
Pot life (125g, 20 °C) , sec	45-75
metodo Henkel 20	
Risistenza alla tensione a taglio, MPa	>6
EN 1465 / metodo Henkel 40	
Durezza Shore D, 20 °C	> 80D
Temperatura di esercizio, °C	- 40-80
Breve esposizione (1 h), °C	120

Tutti i dati tecnici sono basati su metodi di test Henkel.
Dati con * sono specificati.

Direzioni per l'uso

Indicazioni preliminari:

Si raccomanda di leggere la **Scheda di Sicurezza** per le informazioni sulle misure precauzionali e le raccomandazioni di sicurezza. E' necessario osservare le precauzioni indicate anche per i prodotti esenti da etichettatura di pericolosità. Riferirsi anche alle indicazioni locali sulla sicurezza e contattare Henkel per supporto.

Pretrattamento:

Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di polvere, olio, grasso e altri contaminanti. L'utilizzo di opportuni primer su superfici metalliche può migliorare l'adesione e / o la stabilità dell'incollaggio a lungo termine. La superficie dei materiali plastici deve essere pulita, in modo da eliminare ogni tipo di distaccanti presenti sulla superficie del substrato. Un miglioramento dell'adesione può essere ottenuto mediante abrasione o sabbatura della superficie.

Applicazione:

Il componente A deve essere omogeneizzato lentamente ed adeguatamente prima dell'utilizzo.

I componenti possono essere miscelati manualmente utilizzando un mixer elettrico manuale, oppure tramite impianto di dosaggio e miscelazione per

bicomponenti. Dopo la miscelazione non devono essere visibili striature. Il prodotto miscelato deve essere utilizzato entro un periodo di tempo ridotto (pot life).

Dopo questo periodo la miscela gelifica e non è più adatta per l'utilizzo. Si suggerisce quindi di miscelare solo il quantitativo che può essere applicato durante il tempo di potlife. Il potlife dipende dalla quantità e dalla temperatura del batch miscelato. Per grandi quantitativi ed un aumento nella temperatura si ha una diminuzione del potlife. Minori temperature estendono il potlife. I componenti dell'adesivo non devono venire in contatto con l'umidità durante lo stoccaggio o l'applicazione. L'eventuale contatto con l'umidità (vapor acqueo) provoca schiumatura dell'adesivo ed indebolisce l'incollaggio. Tutte le confezioni devono quindi essere ben sigillate e protette dall'umidità durante lo stoccaggio.

Polimerizzazione:

15°C 60°C).

LOCTITE UK 8119 B1 / LOCTITE UK 5400 può essere reticolato tra 15°C ed elevate temperature (fino a 60°C). Il tempo di reticolazione può essere ridotto sostanzialmente aumentando la temperatura o aggiungendo l'accelerante Loctite UK 6100, che dà una simultanea riduzione del tempo di lavoro (i.e. pot life, tempo aperto). Durante la polimerizzazione è necessario somministrare un'adeguata pressione di contatto tramite presse o pinze ed il fissaggio deve essere mantenuto fermo. Una leggera fuoriuscita di adesivo lungo la linea di incollaggio è un'indicazione dell'applicazione di un quantitativo sufficiente di prodotto nei giunti.

Pulizia:

Il materiale fresco non polimerizzato può essere rimosso con LOCTITE SF 8040 da attrezzature applicative, substrati contaminati etc... l'adesivo polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

Classificazione:

Fare riferimento alla rispettiva **Scheda di Salute e Sicurezza** per dettagli su:

Informazioni di Pericolosità
Normative sul Trasporto
Normative sulla Sicurezza

Immagazzinaggio

Componente A

Temperatura di stock raccomandata, °C 15-30
Shelf-life o ciclo vita (nella confezione originale 6 mesi e non aperta)

Componente B

Temperatura di stock raccomandata, °C 15-30
Shelf-life o ciclo vita (nella confezione originale 12 mesi e non aperta)

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Avvertenze

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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove.® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Reference 0.0

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
Phone: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Shanghai, China
+86.21.2891.8000

For more information, please contact us on www.henkel.com