Technical Data Sheet

TEROSON MS 939 FR

Dicembre 2021

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TEROSON MS 939 FR ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Polimero silano-modificato
Tipo di Prodotto	Adesivo/Sigillante
Componenti	Mono-componente
Reticolazione	Umidità
Applicazione	Assemblaggio
Aspetto	Nero, Grigio
Consistenza	Pastoso, Tissotropico
Odore	Caratteristico

TEROSON MS 939 FR è un adesivo/sigillante estruibile a pistola, basato su polimero silano-modificato, monocomponente che polimerizza per reazione con l'umidità per dare un prodotto elastico.I tempi per la formazione della pelle e di indurimento sono dipendenti dall'umidità e dalla temperatura, il tempo di indurimento dipende inoltre dalla profondità del giunto.Tali tempi si possono ridurre aumentando la temperatura e l'umidità; basse temperature e bassa umidità ritardano il processo.TEROSON MS 939 FR è esente da solventi, isocianati, siliconi e PVC.Dimostra una buona adesione a molti substrati ed è compatibile alla verniciaturaIl sigillante dimostra anche una buona resistenza ai raggi UV tale da poter essere utilizzato in applicazioni da interni o da esterniTEROSON MS 939 FR ha la forza necessaria per un incollaggio elasticoTEROSON MS 939 FR è un sigillante flame retardant utilizzato quando sono necessari la riduzione dell'infiammabilità e una bassa combustibilità, come nella costruzione di veicoli da trasporto.

Aree di applicazione:

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambiente. Per applicazioni di alto volume, dove è richiesta una maggior portata, il prodotto può essere riscaldato fino a 35° C per ridurre la viscosità.

- Tutto il sistema di dosaggio, inclusi tubi flessibili e rigidi, devono essere a tenuta dall'umidità.
- Il piatto premente deve essere guidato da una doppia colonna.
- Necessità di centraggio del contenitore.
- Si raccomanda di disattivare il riscaldamento per spegnimenti superiori all'ora.
- L'adesivo viene applicato da fustini o fusti mediante l'uso di pompe a pistone ad alta pressione con un rapporto pneumatico minimo di 55:1.

A causa delle diverse condizioni applicative, si consiglia di seguire i riferimenti nella scheda tecnica dell'applicazione in corso di validità. La scheda tecnica di applicazione fornisce anche le informazioni necessarie sull'attrezzatura e sulle condizioni di applicazione idonee. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di vendita responsabile.

DATI TECNICI

Densità, g/cm³:	1,45 ca.
Resistenza alla colatura:	tissotropico (DIN profilo 15 mm)
Tempo pelle, min*:	6 a 20 ca.
Velocita di indurimento, mm/24 h :	3 ca.
Durezza Shore-A (ISO 868, Durometro A):	55 ca.
Resistenza alla trazione (ISO 37), MPa:	3,5 ca.
Allungamento alla rottura (ISO 37, velocità 200 mm/min),%:	180 ca.
Stress al 100 % di allungamento (ISO 37), MPa:	2,1 ca.
Variazione di volume (DIN 52451), %:	<2
Resistenza UV:	nessuna modificazione significativa
Sorgente UV:	Osram Vitalux 300W, dry UV
Distanza dal provino, cm:	25
Durata del test, settimane:	6
Temperatura di applicazione, °C:	5 a 40
Temperatura in esercizio, °C:	-40 a +100
Esposizione breve (fino ad 1 h), °C:	120
* ISO 291 clima standard:	23°C, 50% di umidità relativa
Resistenza al fuoco (secondo la EN 45545-2) :	R1 HL2, R7 HL3 e R22/R23 HL2

ISTRUZIONI PER L'USO

Indicazioni preliminari:

Prima dell'applicazione è necessario leggere la **Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS)** per le informazioni riguardo le misure di precauzione e le raccomandazioni di sicurezza. Come per tutti i prodotti chimici esenti dall'obbligo di etichettatura obbligatoria, le precauzioni principali devono comunque essere sempre osservate.

Pre-Trattamento:

I substrati devono essere puliti, asciutti e privi di olii e grassi. I pulitori TEROSON PU 8550 o TEROSON VR 10 sono suggeriti. A seconda della superficie può essere necessario irruvidire la superficie o utilizzare un primer/promotore di adesione, ad es. TEROSON PU 8517 H o TEROSON SB 450 per fornire la migliore adesione.Nella produzione di materie plastiche, vengono spesso utilizzati agenti distaccanti esterni; questi agenti devono essere accuratamente rimossi prima.A causa delle diverse composizioni delle vernici, in particolare delle vernici in polvere e del gran numero di substrati diversi, sono necessarie prove applicative prima dell'uso.

Applicazione:

L'applicazione di cartucce da 290 ml è fatta con Pistole Teroson Manuali o Pneumatiche, per le salsicce da (310 e 570 ml) con le corrispondenti Pistole Manuali FK o Pneumatiche FK. In caso di applicazione con aria compressa è richiesta una pressione di 2 a 5 bar. Basse temperature del sigillante produrranno un aumento della viscosità che determinerà una velocità di estrusione inferiore. Per evitare questo inconveniente, portare il sigillante a temperatura ambiente prima dell'applicazione. TEROSON MS 939 FR può essere applicato anche da fustini o fusti con pompe a piatto premente ad alta pressione. Vedere le istruzioni applicative dei prodotti Teroson MS da fusti e fustini su fogli separati.

Pulizia:

Per la pulizia dell'attrezzatura contaminata da TEROSON MS 939 FR non indurito è raccomandato l'utilizzo di Pulitore+Teroson VR 10.

Classificazione:

Fare riferimento alla rispettiva **Scheda di Sicurezza** per dettagli circa:

Informazioni di Pericolosità
Normative sul Trasporto
Normative sulla Sicurezza

Immagazzinaggio:

Sensibilità al congelamento	No
Temperatura di stock raccomandata, °C	10 a 25
Durata di conservazione, è di mesi (nella confezione originale e non aperta)	12

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Note:

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.

Riferimento 0.4