

TEROSON MS 222

Giugno 2017

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TEROSON MS 222 ha le seguenti caratteristiche:

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

TEROSON MS 222 è un materiale monocomponente per pistola a base di polimeri modificati con silano che polimerizzano per reazione con l'umidità a un prodotto morbido 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 222 è privo di solventi, isocianati, siliconi e PVC ed è inodore.

Aree di applicazione:

TEROSON MS 222 viene utilizzato per le operazioni anti flutter nelle autofficine. È un materiale molto morbido progettato per evitare il cosiddetto "effetto di lettura" e le irregolarità ottiche dei componenti causati dai materiali anti-ribaltamento. Soprattutto utilizzando substrati a pareti molto sottili, TEROSON MS 222 mostra la sua superiorità. Inoltre, TEROSON MS 222 può essere utilizzato nelle seguenti aree industriali: trasporto ferroviario e produzione di container, costruzione di navi e imbarcazioni, costruzioni metalliche in generale.

DATI TECNICI

Densità, g/cm ³ :	ca. 1.3
Tempo pelle, min*:	approx. 25 to 40
Velocità di indurimento, mm/24 h :	ca. 2,5
Durezza Shore-A (ISO 868, Durometro approx. 0 A):	
Temperatura di applicazione, °C:	da 5 a 40
Temperatura in esercizio, °C:	da -50 a +80
Esposizione breve (fino ad 1 h), °C:	120
* ISO 291 clima standard:	23°C, 50% di umidità relativa

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, asciugati e sgrassati. A seconda della superficie può essere necessario abrader la superficie o usare un primer/promotore di adesione per ottenere la migliore adesione. Gli agenti distaccanti esterni devono essere accuratamente rimossi prima di iniziare l'incollaggio o la sigillatura. A causa della diversa composizione delle vernici, in particolare delle vernici in polvere e del gran numero di substrati differenti, sono necessarie prove di applicazione prima dell'uso. Per la pulizia è adatto TEROSON VR 20 della gamma Henkel. Nell'incollare e sigillare PMMA, come il Plexiglas®, e policarbonato, come il Makrolon® o il Lexan®, in tensione, può avvenire la rottura da stress per corrosione. Sono necessarie delle prove di verifica prima dell'uso ripetuto. Non c'è adesione su polietilene, polipropilene e PTFE. I substrati non menzionati qui dovrebbero essere preventivamente testati.

Applicazione:

Una bassa temperatura del sigillante porta un aumento di viscosità e quindi una minore velocità di estrusione. Ciò può essere evitato riscaldando il sigillante a temperatura ambiente prima dell'applicazione. TEROSON MS 222 può essere applicato anche da fustini o fusti con pompe ad alta pressione con piatti prementi. Vedere le istruzioni applicative dei prodotti Teroson MS da fusti e fustini su fogli separati.

Guida sui cicli di cottura della vernice: indipendente dalla fonte di calore, ad es. forno, riscaldatore IR, ecc. fare riferimento ai seguenti consigli di pre-polimerizzazione per TEROSON MS 222.

Pre-Curing Time at Room Temperature	Paint Bake Cycle	
	max. Surface Temp.	max. Baking Time
2 hours	60°C	60 minutes
4 hours	70°C	60 minutes
24 hours	80°C	60 minutes
48 hours	110°C	60 minutes
72 hours	120°C	60 minutes

Pulizia:

Per la pulizia dell'attrezzatura di applicazione contaminata da TEROSON MS 222 non polimerizzato, consigliamo l'uso del detergente TEROSON VR 20.

STORAGE

Sensibilità al congelamento	No
Temperatura di stock raccomandata, °C	10 a 25
Shelf-life (in sacchetto), mesi	6
Shelf-life (in cartuccia), mesi	12

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

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 0.6