

TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL

Noto come Purmelt ME Cool 3400

Dicembre 2013

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL attiene alle seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Hot Melt
Tipo di Prodotto	Prepolimero reattivo
Applicazione	Industria Grafica
Reticolazione	Reagisce con l'umidità
Aspetto	bianco

Campi d'Impiego

- Brossura di volumi fresati e cuciti
- Indorsatura di volumi fresati e cuciti

Proprietà del Prodotto

TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL mostra un'eccellente adesione specifica su una vasta varietà di carte normalmente impiegate nell'industria grafica, incluse le carte patinate difficili.

In funzione delle condizioni esterne, di temperatura e di umidità relativa, il 50 - 80% della coesione del giunto collante può essere raggiunto dopo sole 12 - 24 ore.

L'adesivo completa la sua reazione di reticolazione in 1 - 2 giorni, in funzione dell'umidità relativa nell'atmosfera, dell'umidità contenuta nelle carte, dello spessore di adesivo applicato, della capacità del materiale da incollare di assorbire umidità, della temperatura di stoccaggio del manufatto finito. Una volta che la reazione di reticolazione è completata, l'adesivo ha raggiunto la sua stabilità finale ed il manufatto può essere sottoposto ad eventuali processi successivi.

Durante la reazione di reticolazione, la temperatura di stoccaggio del manufatto finito non deve mai essere inferiore a 18 °C, altrimenti il tempo di reticolazione di TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL potrebbe essere significativamente più lungo.

Al fine di assicurare una rapida reazione chimica, è importante che le carte da incollare, di qualsiasi natura esse siano, abbiano un corretto tenore di umidità relativa.

TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL ha una buona adesione su film di PVC e di Acetato. L'incollaggio di film di PP e di PE è possibile solo se i suddetti film sono stati sottoposti ad un recente trattamento Corona, e la loro tensione superficiale non sia inferiore a 40 mN/m (dyne/cm).

Proprietà del film

- bianco, trasparente
- Coesivo e flessibile

Dati tecnici**TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL:**

Viscosità, mPas	4 500 - 8 000
Brookfield Thermosel, 100 °C	
Tempo Aperto	Medio
Contenuto di Isocianato Monomero, %	<0,1

ISTRUZIONI PER L'USO**Avvertenze Preliminari**

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la Scheda di Sicurezza per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le precauzioni più rilevanti. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

Modalità d'Uso

In funzione del formato e del peso del volume, si consiglia uno spessore di adesivo di 0,3 – 0,6mm.

Applicazione

Sistema di applicazione:

- Rullo spalmatore
- Testa di estrusione

Temperatura d'esercizio:

Temperatura di applicazione consigliata: 99 - 110 °C

La temperatura su rullo e in uscita testa di estrusione non deve essere inferiore a 95 °C.

In base alla nostra esperienza, la temperatura effettiva del rullo spalmatore e degli ugelli può differire dalla temperatura indicata dal termostato. Per assicurare che la temperatura effettiva sia uguale a quella raccomandata, si può variare il valore di temperatura indicato dal termostato in funzione della temperatura effettiva di applicazione. Raccomandiamo di verificare regolarmente il valore reale di temperatura con un termometro esterno.

Si consiglia l'utilizzo di TECHNOMELT PUR 3400 ME COOL con sistemi a piatto premente alle seguenti condizioni di temperatura:

Piatto premente, °C	99
Tubo flessibile, °C	99
Rullo applicatore, °C	99
Testa di estrusione, °C	110
Spinner, °C	130
Sistemi di distribuzione con un'unica regolazione di	110

temperatura, °C

Per la produzione di volumi di grande spessore, la temperatura del piatto premente può essere aumentata di 10 - 50 °C e la temperatura del tubo flessibile di 10 - 20 °C, al fine di assicurare un'alimentazione regolare e continua dal prefusore alla vasca a cielo aperto od alla testa di estrusione. **Importante:** non dimenticare di ripristinare la temperatura ai più bassi valori consigliati dopo aver terminato la lavorazione con dorsi di grande spessore.

Questo adesivo richiede speciali dispositivi di applicazione, specifici per PUR. Per fermi macchina prolungati, la temperatura nelle varie parti del dispositivo di applicazione dovrebbe essere diminuita. Una prolungata esposizione alle alte temperature può comportare un incremento di viscosità.

Pulizia

Per la pulizia degli applicatori e delle vasche colla, si consiglia di utilizzare il nostro TECHNOMELT PUR CLEANER ME. Per l'utilizzo di quest'ultimo, osservare le norme di sicurezza. Per la pulizia di sistemi a piatto premente, si consiglia l'utilizzo del nostro TECHNOMELT PUR CLEANER 2 (pulitore solido di colore azzurro).

I tubi flessibili montati a valle di un prefusore a piatto premente possono essere puliti con TECHNOMELT PUR CLEANER ALL-IN-1 (color rosso chiaro), anche in presenza di adesivo reticolato, purchè il tubo non sia completamente otturato.

Durante l'utilizzo, si prega di rispettare le norme di sicurezza.

Informazione

Dovuto alla varietà dei materiali disponibili nel mercato, si consiglia di fare sempre un test preliminare di adesione.

IMMAGAZZINAGGIO

Assicurare una buona rotazione degli stock, utilizzando per primo il lotto di adesivo più vecchio. Mantenere i contenitori chiusi per evitare contaminazioni. Da non miscelare con altri adesivi. Quando stoccati in ambienti asciutti e freschi nella confezione originale e non aperta, la durata di conservazione è la seguente

Ciclo vita (Shelf life)

Durata di conservazione, è di mesi (nella confezione originale e non aperta)	12
Sensibilità al congelamento	No

Classificazione:

Fare riferimento alla corrispondente scheda di sicurezza per dettagli riguardo:

Informazione sulla pericolosità

Regolamentazione sul trasporto

Regolamentazione sulla sicurezza

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

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 fare 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.

Reference 0.1