

TECHNOMELT® PUR 5510

Marzo 2025

Descrizione del prodotto

TECHNOMELT® PUR 5510 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Poliuretano
Tipo di Prodotto	Termofusibile
Applicazione	Rivestimento profili
Aspetto	Blocchi con l'imballo in alluminio laminato flessibile (sacco pelabile)

Aree di applicazione

- Rivestimento di profili per finestre in PVC-U con pellicole in PVC
- Certificato secondo RAL 716

Proprietà del prodotto

- Adesivo termofusibile reattivo a base poliuretanica
- Impostazione rapida
- Elevata presa iniziale
- Reticolazione chimica in pochi giorni
- Unisce giunture in un termoindurente
- Resistenza al calore molto elevata (>150 °C) e flessibilità al freddo
- Eccellente resistenza all'acqua
- Resistente alla maggior parte dei solventi

Dati tecnici

TECHNOMELT® PUR 5510:

Punto di rammollimento (Ring & Ball), °C	-80
Viscosità, Brookfield - 130 °C, mPa.s	35,000
Tempo di indurimento fino alla resistenza finale, gironi (dipende dal substrato)	2 a 5

Istruzioni per l'uso

Avvertenze preliminari

Prima di utilizzare l'adesivo 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.

Istruzioni per l'uso

Condizioni di lavoro

Temperatura di lavoro consigliata:	
nel fusore, °C	140 a 150
nei rulli applicatori, °C	130 a 150
Quantità di applicazione consigliata:	
con profili in PVC g/m ²	40 a 60
Temperatura ambientale raccomandata, °C	18 a 35
Umidità relativa raccomandata, %	30 a 60

Pulizia

Lavare periodicamente il sistema con TECHNOMELT® PUR CLEANER 4 o prima di passare ad un hot melt reattivo alternativo ridurrà l'accumulo interno di residui di adesivo. Dispositivi di applicazione come ruote e rulli che espongono l'adesivo reattivo all'aria deve essere puliti accuratamente alla fine di un ciclo di produzione o in qualsiasi momento in cui si verificano accumuli e gelificazione. Raccomandiamo per la pulizia dell'impianto TECHNOMELT® PUR CLEANER ME or TECHNOMELT® PUR CLEANER. Seguire le indicazioni sulla sicurezza durante l'utilizzo del pulitore. Seguire inoltre tassativamente le istruzioni del costruttore dell'impianto.

Sicurezza

Il prodotto contiene difenilmetano diisocianato. Anche se il prodotto viene applicato entro il range di temperature consigliate, è possibile riscontrare vapori provocati dall'isocianato stesso. Se viene impiegata una temperatura di lavorazione molto superiore a quella consigliata si possono formare pericolosi prodotti di decomposizione nell'unità di applicazione. Pertanto è necessario adottare misure per aspirare i vapori, ad esempio mediante la predisposizione di apparecchiature di aspirazione. In caso di contatto con la pelle non tentare di rimuovere l'adesivo termofusibile con la forza. Consultare un medico. Vedere la relativa scheda di sicurezza.

Immagazzinaggio

Immagazzinare nei contenitori originali ermeticamente chiusi, in locali freschi ed asciutti.

Ciclo vita (Shelf life):

Durata di conservazione, (nella confezione originale e non aperta), mesi	12
(confezione da 2 kg fino a 9 mesi)	



Classificazione

Si prega di fare riferimento alla corrispondente scheda di sicurezza per i dettagli su:

- Identificazione di pericolo
- Informazioni sul trasporto
- Informazioni regolatorie

Avvertenze

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Il prodotto può avere una varietà di applicazioni diverse, nonché applicazioni e condizioni di lavoro diverse nel vostro ambiente che vanno oltre il nostro controllo. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preliminari per confermare l'idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni contenute nella Scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS e Henkel France SA, tenere inoltre presente quanto segue:

Nel caso in cui Henkel fosse comunque ritenuta responsabile, per qualunque motivo giuridico, la responsabilità di Henkel non supererà in nessun caso l'importo della consegna in questione.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica la seguente clausola di esclusione della responsabilità:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in merito alle informazioni contenute nella Scheda Tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, eccetto se altrimenti esplicitamente concordato e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e da qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Corporation o Henkel Canada Corporation, si applica la seguente esclusione di responsabilità:

I dati contenuti nel presente documento sono forniti a solo titolo informativo e sono ritenuti affidabili. Non possiamo assumerci la responsabilità per i risultati ottenuti da altri sui cui metodi non abbiamo alcun controllo. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità per lo scopo dell'utente di qualsiasi metodo di produzione qui menzionato e adottare le precauzioni che potrebbero essere consigliabili per la protezione della proprietà e delle persone contro eventuali rischi che potrebbero essere coinvolti nella manipolazione e nell'uso degli stessi. Alla luce di quanto sopra, Henkel Corporation esclude espressamente tutte le garanzie espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti dalla vendita o dall'uso dei prodotti Henkel Corporation. Henkel Corporation declina espressamente qualsiasi responsabilità per danni consequenziali o incidentali di qualsiasi tipo, inclusa la perdita di profitti. La discussione qui di vari processi o composizioni non deve essere interpretata come una dichiarazione che essi sono liberi dal dominio di brevetti posseduti da altri o come una licenza sotto qualsiasi brevetto Henkel Corporation che possa coprire tali processi o composizioni. Raccomandiamo a ciascun potenziale utente di testare l'applicazione proposta prima dell'uso ripetitivo, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto statunitensi o stranieri.

Utilizzo dei marchi:

Salvo diversa indicazione, tutti i marchi commerciali presenti in questo documento sono marchi commerciali di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® denota un marchio registrato presso l'Ufficio brevetti e marchi degli Stati Uniti.

Riferimento 2