

3M

5480

Nastro plastico in PTFE

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Supporto in PTFE (Politetrafluoroetilene) sfogliato con adesivo silconico.

Composizione

Supporto	Film di PTFE sfogliato
Adesivo	Silconico

Proprietà fisiche
(non utilizzabili per messa a specifica)

Adesione all'acciaio	2,2 N/cm
Spessore supporto	0,05 mm
Spessore totale	0,09 mm
Resistenza a trazione	47,3 N/cm
Allungamento a rottura	140%
Temperatura d'esercizio	da -54 °C a 204 °C (intermittente fino a 260 °C)

Informazioni generali

1. Il 5480 è un film in PTFE sfogliato, appositamente studiato per prolungare la durata in esercizio del nastro utilizzato come superficie antiaderente su rulli di laminazione di estrusori per polietilene.
2. La durata del 5480 è eccellente ed anche dopo la permanenza di magazzino di 12 mesi non si hanno deterioramenti visibili.
L'applicazione del nastro può essere considerata permanente se i limiti delle sue proprietà fisiche non vengono superati.
3. Per evitare grinze o bolle del supporto del nastro 5480, quando questo viene esposto a temperature superiori ai 120 °C, consiglia di preriscaldare la superficie a cui deve aderire, portandola a circa 65 °C per ottenere i migliori risultati di applicazione.

Attenzione: Quando il film in PTFE viene sottoposto a temperature superiori a 204 °C, avviene la emissione di piccole quantità di vapori tossici. Quando le condizioni ambientali di esercizio superano questa soglia, occorre provvedere ad una ventilazione adeguata.

Applicazioni

- Rivestimento antiaderente di rulli, ripiani, cinghie ecc. ove normalmente avviene un deposito di materiali collosi, inchiostri o vernici.
- Rivestimento resistente ai chimici per protezione di ganci, scivoli, cavi, condotte ecc.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
<ul style="list-style-type: none">• Film in PTFE sfogliato	<ul style="list-style-type: none">• Supporto uniformemente elastico• Antiaderente e antifrizione• Resistente ai chimici, solventi, sali	<ul style="list-style-type: none">• Maggiore produttività• Riduce la manutenzione e il ricambio
<ul style="list-style-type: none">• Adesivo siliconico	<ul style="list-style-type: none">• Resiste alle alte temperature• Rimozione pulita	<ul style="list-style-type: none">• Alta produttività• Riduce i fermi per pulizia

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.



Tecnologie Adesive

3M Italia S.p.A.

20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3

Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262

3M è un marchio commerciale della 3M Company