



8901-8902-8905

Nastri adesivi in poliestere

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Nastri monoadesivi resistenti ad elevata temperatura con adesivo siliconico. Indicati per operazioni di mascheratura durante processi di verniciatura a polvere e durante l'incollaggio di compositi, per una facile rimozione delle sbordature di adesivo.

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)		8901	8902	8905
	Adesivo	Siliconico	Siliconico	Siliconico
	Supporto	Poliestere	Poliestere	Poliestere
	Spessore Supporto (ASTM D 3652)	0,025 mm	0,05 mm	0,125 mm
	Spessore Totale (ASTM D 3652)	0,06 mm	0,09 mm	0,16 mm
	Colore	blu	blu	blu

Caratteristiche		8901	8902	8905
	Adesione all'acciaio (ASTM D-3330)	3,5 N/cm	4,4 N/cm	3,8 N/cm
	Resistenza a trazione (ASTM D-3759)	49,0 N/cm	92,8 N/cm	262,7 N/cm
	Allungamento a rottura (ASTM D-3759)	115%	130%	130%
	Temperatura di esercizio	fino a 204 °C	fino a 204 °C	fino a 204 °C

Informazioni tecniche

Il potere di adesione dipende dalla quantità di adesivo che viene a contatto con la superficie.
Per incrementarlo maggiormente applicare quindi il nastro con pressione uniforme. Le superfici sulle quali si applica il nastro devono essere pulite, asciutte e compatte. Un'azione di questo genere può essere svolta trattando le superfici con alcool isopropilico o eptano.
L'intervallo di temperatura ideale per l'applicazione del nastro va da 21 °C a 38 °C. Non è consigliabile l'applicazione al di sotto dei 10 °C, in quanto l'adesivo diventa troppo rigido.
Comunque, una volta correttamente applicato, il nastro mantiene un potere adesivo generalmente soddisfacente anche a basse temperature.

Applicazioni

1. Il nastro si rimuove senza rilascio di adesivo da acciaio, alluminio anodizzato e vetro, dopo un ciclo a forno di 5 ore a 177 °C.
2. Idoneo ad essere applicato per mascheratura di bordi durante l'incollaggio di parti metalliche e di compositi dove tracce di adesivo epossidico in eccesso possono fuoriuscire. La pulizia è completata con la rimozione del nastro.
3. Mascheratura di materiali durante il processo di verniciatura in polvere.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
<ul style="list-style-type: none">• Supporto in poliestere	<ul style="list-style-type: none">• Il nastro si mantiene flessibile e resistente ad elevate temperature. Buona resistenza ad abrasione e agenti chimici	<ul style="list-style-type: none">• Riduzione degli inconvenienti dovuti a rottura del nastro. Riduzione dei problemi dovuti al deterioramento del supporto
<ul style="list-style-type: none">• Adesivo silconico	<ul style="list-style-type: none">• Elevata resistenza a temperature più di qualsiasi altro adesivo	<ul style="list-style-type: none">• Riduzione dei problemi dovuti a sbordatura, ammorbidimento e trasferimento di adesivo durante la rimozione

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