

# 3M

## Scotch® 8403

### Nastro in poliestere

pag. 1 di 2

#### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

**Descrizione** Supporto in poliestere con sistema adesivo siliconico per aderire a materiali compositi e per giunte su carte siliconate.

<b>Proprietà fisiche e caratteristiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Supporto	Poliestere trasparente		
	Sistema adesivo	Silicone pigmentato di colore verde		
	Spessore nastro			
		supporto	0,04 mm	ASTM D-3652
		adesivo	0,02 mm	
		totale	0,06 mm	
		Colore nastro	Verde traslucido	
		Adesione su acciaio	2,9 N/cm	ASTM D-3330
		Resistenza a trazione	77,2 N/cm	ASTM D-3759
		Allungamento a rottura	150%	ASTM D-3759
	Resistenza a temperatura	177 °C per 3 h in autoclave		
	Durata di magazzino	12 mesi dalla data di consegna 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C e con il 50% di umidità relativa		

**Informazioni generali** Questo nastro è utile in quelle applicazioni dove occorre una rimozione pulita, dove le superfici contengono silicone e /o dove si richiede una elevata resistenza a temperatura.

#### Applicazioni

- Mascheratura dei bordi nelle zone di sovrapposizione durante i processi di incollaggio strutturale di metalli, dove la resina epossidica cola all'esterno (flash). La rimozione del nastro pulisce l'eccesso di resina.
- Mascheratura protettiva su pannelli sottoposti a decapaggio. Evita graffiature durante le movimentazioni.
- Mascheratura di metalli durante la fresatura chimica (acida o basica).
- Mascheratura durante i processi di anodizzazione.
- Giunte su carte siliconate.
- Mascheratura nelle verniciature ad alta temperatura.

---

Applicazioni	Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
(continua)	<ul style="list-style-type: none"><li>Film in poliestere</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Resiste alla temperatura, all'abrasione, ai chimici</li><li>Rimane flessibile da -50 °C a +204 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Riduce i danni dovuti al deterioramento del supporto</li><li>Riduce i danni dovuti alla rottura del supporto</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Adesivo siliconico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Maggiore resistenza a temperatura del sistema acrilico</li><li>Resistenza ai prodotti chimici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Riduce i danni causati da rammollimento, sbordatura di adesivo, trasferimento di adesivo e scivolamenti dovuti al calore</li><li>Resiste alle infiltrazioni, non si solleva</li></ul>

---

## 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 e Scotch sono marchi commerciali della 3M Company