

# 3M

## 855

# Nastro in nylon per alta temperatura

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

<b>Descrizione</b>	Nastro con supporto in nylon usato nell'assemblaggio di materiali compositi per rimuovere sbavature di adesivi dopo l'incollaggio.	
--------------------	--	--

---

<b>Composizione</b>	Supporto	Nylon (spessore 0,05 mm)
	Adesivo	Gomma resina
	Colore	Crema traslucido

---

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione all'acciaio	3,2 N/cm
	Spessore totale	0,076 mm
	Resistenza a trazione	44 N/cm
	Allungamento a rottura	400%
	Intervallo di temperatura (d'impiego)	da 15 °C a 205 °C

---

<b>Informazioni generali</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La resistenza alla temperatura è ottenuta senza l'impiego di un adesivo siliconico. Questo elimina il problema del residuo siliconico che normalmente interferisce con le operazioni di pulizia e con l'ancoraggio di adesivi e vernici.</li><li>2. Questo nastro assicura una rimozione completa e pulita durante operazioni di mascheratura in applicazioni che comportano esposizione ad alte temperature ed a pressione.</li></ol>
------------------------------	---

---

<b>Applicazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mascheratura di parti metalliche da assemblare mediante impiego di adesivi. L'adesivo (del nastro) a base non silconica consente l'impiego su quei particolari che successivamente debbano essere verniciati o assemblati mediante l'impiego di adesivi. Il nastro può essere rimosso senza che lasci residui di adesivo anche dopo esposizione a temperature di circa 180 °C in autoclave.</li><li>2. Completa rimozione dopo esposizione a cicli termici ad alta temperatura. Sono state condotte con successo prove di rimozione da superfici metalliche dopo esposizione a circa 180 °C per 24 ore. In caso di cicli più corti, il nastro può assicurare prestazioni soddisfacenti a temperature di circa 200 °C. L'elevato allungamento e la sottigliezza del nastro gli conferiscono eccellente conformabilità.</li></ol>
---------------------	--

---

<b>Caratteristiche</b>	<b>Vantaggi</b>	<b>Benefici</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sottile supporto in nylon</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenacità</li><li>• Elevato allungamento</li><li>• Elevata conformabilità</li><li>• Elevate prestazioni ad alta temperatura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facilità di rimozione</li><li>• Facilità di applicazione</li><li>• Si adatta bene a tutte le superfici</li><li>• Riduce la necessità di pulizia dopo la rimozione</li><li>• Completa rimozione</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Adesivo polimerizzato</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elevate prestazioni ad alta temperatura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Riduce la necessità di pulizia dopo la rimozione</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Adesivo tenace non siliconico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non contamina le superfici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Migliore tenuta</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 è un marchio commerciale della 3M Company