



# Scotch® 481

## Nastro adesivo plastico

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Fabbricato in uno stabilimento certificato ISO 9002

Data: Gennaio 2000

**Descrizione** Supporto plastico pigmentato di nero. Si adatta bene a superfici irregolari e non altera il materiale su cui aderisce. Il nastro 481 è eccellente per sigillature sia nell'industria in generale che per uso militare. Resiste anche in ambiente esterno per oltre 2 anni.  
Si rimuove facilmente senza lasciare residui.

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Supporto	Film plastico pigmentato	
	Sistema adesivo	Gomma-resina speciale	
	Spessore nastro	300 micron (0,30 mm)	ASTM D-3652
	Colore nastro	Nero	
	Misure disponibili	50 mm x 33 m	
	Durata di magazzino	Conservare nell'imballo originale in ambiente pulito e asciutto a temperatura tra 18 °C - 21 °C e umidità relativa 40 - 50%. Si raccomanda la rotazione dello stock. Il nastro mantiene inalterate le sue caratteristiche per un anno dalla data di fabbricazione.	

<b>Caratteristiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione su acciaio	2,4 N/cm	ASTM D-3330
	Resistenza a trazione	22,8 N/cm	ASTM D-3759
	Allungamento a rottura	350%	ASTM D-3759
	Coefficiente di trasmissione del vapore acqueo	3,5 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> /24h	ASTM D-3833

- Applicazioni**
1. Sigillatura di ogni tipo di attrezzatura per la conservazione in magazzino, sia nel settore industriale che in campo militare.
  2. Giunta e sigillatura di materiali plastici nell'industria edilizia.
  3. Sigillature e fissaggi su materiali diversi (metalli, plastiche, legno trattato ecc.) nella industria nautica, aerospaziale e nucleare, grazie al bassissimo contenuto di zolfo e alogeni nella formulazione dell'adesivo, che non intacca le superfici con cui è a contatto.

---

Applicazioni	Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
(continua)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adesivo di speciale formulazione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resiste agli sbalzi termici per oltre 2 anni</li><li>• Non macchia né altera le superfici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ottimo per applicazioni di breve, media e lunga durata.</li><li>• Ideale per materiali speciali o trattati</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto plastico robusto in polietilene</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buona conformabilità su superfici irregolari</li><li>• Resiste ai più comuni lubrificanti e rivestimenti a strappo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sigilla in modo sicuro anche superfici critiche, senza corrosione</li><li>• Ideale per condizioni critiche di esercizio</li></ul>

Il nastro 481 è conforme alle specifiche MIL-T-22085 C, Revisione 3 Tipo II

---

## 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