

# 3M

## 363

# Nastro in alluminio/fibra in vetro

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

**Descrizione** Il 363 è una laminazione di alluminio su fibra di vetro, con un sistema adesivo trasparente siliconico.

Appositamente studiato per fornire sia robustezza meccanica che flessibilità in una gamma di temperature molto ampia che va da  $-54\text{ }^{\circ}\text{C}$  a oltre  $315\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

<b>Composizione</b>	Supporto	Alluminio laminato su fibra di vetro
	Adesivo	Silicone trasparente
	Colore	Argento brillante
	Lunghezza rotolo	33 m

---

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione all'acciaio	7,3 N/cm
	Resistenza a trazione	236,4 N/cm
	Spessore supporto	Alluminio 0,025 mm Fibra di vetro 0,06 mm
	Spessore totale	0,15 mm
	Allungamento a rottura	7%
	Peso	2,22 g/m/cm di larghezza

---

**Condizioni d'applicazione** I migliori risultati si ottengono con applicazione su superfici pulite e asciutte, a temperature superiori a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

**Informazioni generali**

1. Composizione leggera, sottile e flessibile che consente una facile applicazione anche a forme irregolari.
2. Elevata resistenza a trazione.
3. Resistenza a temperatura in continuo da  $-51\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $315\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
4. Risponde alle norme MIL-T-83284, relativa alla resistenza alle radiazioni termiche di questo genere di nastri adesivi.
5. Conforme alle specifiche F.A.R. 25.853 (a).

## Applicazioni

- Mascheratura per trattamenti al plasma (industria aerospaziale).
- Avvolgimento protettivo sopra cablaggi elettrici, strumenti o altri materiali sensibili alle radiazioni termiche.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lamina di alluminio/fibra di vetro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Riflette il calore</li><li>• Resistente a trazione</li><li>• Non infiammabile</li><li>• Conformabile</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protegge le parti dal calore</li><li>• Non si rompe con facilità</li><li>• Non favorisce la combustione</li><li>• Può essere avvolto a spirale con minima perdita di riflessione</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Adesivo siliconico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ampia gamma di temperature</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resistente in continuo da -54 °C a 315 °C</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