



Nastro in alluminio e fibra di vetro per alte temperature 363 – 363L (con liner)

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Descrizione Il nastro 3M™ 363 in alluminio e fibra di vetro può essere utilizzato come rivestimento protettivo resistente ad elevata temperatura ed altamente riflettente per cablaggi e altri componenti nel settore aerospaziale e nell'industria in genere.

Costruzione	Supporto	Adesivo	Colore	Liner (363L)	Lunghezza std
	Alluminio laminato su fibra di vetro	Silicone (trasparente)	Argento brillante	Film trasparente di facile rimozione	33 m

Proprietà fisiche I dati qui riportati sono da considerarsi puramente indicativi e non possono essere utilizzati per messa a specifica.

Adesione all'acciaio	7,3 N/cm	ASTM D-3330
Resistenza a trazione	236,4 N/cm	ASTM D-3759
Allungamento a rottura	7 %	ASTM D-3759
Spessore supporto	Alluminio = 0,025 mm Fibra di vetro = 0,06 mm	ASTM D 3652
Spessore totale nastro	0,19 mm	ASTM D-3652
Spessore liner (363L)	0,05 mm	ASTM D-3652
Temperatura di esercizio	da -54 °C a 316 °C	
Peso	2,37 g/m/cm	

Caratteristiche

- Fustellabile in varie forme e dimensioni
- Costruzione leggera e flessibile, facile da applicare a molte forme irregolari.
- Resiste in continuo da -54 °C fino ad oltre 316 °C.
- Può essere certificato secondo le norme MIL-T-83284, paragrafo 3.4.1 per la resistenza a radiazioni termiche.
- Risponde alle normative F.A.R. 25.853 (a).
- Per avere risultati ottimali, il nastro deve essere applicato a superfici pulite e asciutte a temperatura superiore a 0 °C, ma può essere anche applicato a temperature inferiori.

Nastro in alluminio e fibra di vetro per alte temperature

363 - 363 L

pag. 2 di 2

Possibili applicazioni	<ul style="list-style-type: none">• Rivestimento termoriflettente su cablaggi isolanti, strumentazioni o altri materiali sensibili alle alte temperature.
Conservazione in magazzino	Conservare in ambiente pulito ed asciutto, nella confezione originale, a temperature tra 16 °C e 27 °C e con umidità relativa del 40-60 %
Durata di magazzino	24 mesi dalla consegna al cliente, se conservato nelle condizioni prescritte.
Uso del prodotto	I valori forniti in questo bollettino tecnico sono determinati con metodi di prova standard e non sono utilizzabili per messa a specifica. I consigli sull'uso del prodotto sono basati su prove o esperienze che 3M ritiene affidabili. Ci sono comunque molti fattori non controllabili da 3M e che possono influire sull'uso e le prestazioni di un prodotto in particolari applicazioni, comprese le condizioni d'uso a cui il prodotto deve essere sottoposto, la durata e le condizioni ambientali dell'applicazione. Siccome questi fattori sono noti e controllati esclusivamente dall'utilizzatore, è essenziale che si valuti attentamente il prodotto 3M per determinare se questo risponde alle specifiche esigenze e al metodo di applicazione usato dall'utilizzatore.
Avvertenza importante per l'acquirente	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

3M

3M Italia S.p.A.
Adesivi e Nastri per l'Industria
Via N. Bobbio, 21
20069 Pioltello (MI)
Tel. 02-7035.1
Fax 02-7035.2262