

3M

431

Nastro in alluminio

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Lamina di alluminio abbinata ad un sistema adesivo acrilico trasparente.
Studiato per applicazioni di sigillatura permanente, tenuta, giunte o mascherature che necessitano del grado di protezione fornibile da un supporto metallico.

Composizione

Supporto	Lamina di alluminio (lega 1100)
Adesivo	Acrilico
Colore	Argento brillante
Lunghezza rotolo	55 m
Larghezza massima	965 mm

Proprietà fisiche
(non utilizzabili per messa a specifica)

Adesione all'acciaio	4,5 N/cm	(ASTM-D-3330)
Resistenza a trazione	33,8 N/cm	(ASTM-D-3759)
Spessore supporto	0,05 mm	(ASTM-D-3652)
Spessore totale	0,08 mm	(ASTM-D-3652)
Allungamento a rottura	5%	(ASTM-D-3759)
Coefficiente di trasmissione del vapore acqueo	1,55 g/m ² x 24 mm	(ASTM-D3833)

Condizioni di applicazione I migliori risultati si ottengono con applicazione su superfici pulite e asciutte, a temperature superiori a 0 °C.

Informazioni generali

1. Resistente alla fiamma. Approvazione U.L. Classe L per bassa infiammabilità.
2. Il 431 risponde alla regolamentazione FAA n. 25, par. 28853. Queste prove, che includono proprietà di ritardo di fiamma, sono richieste per tutti i materiali usati in tutte le parti presenti nelle carlinghe di aerei commerciali.
3. Il supporto metallico offre una eccellente superficie riflettente sia alla luce che al calore.
4. Ottime caratteristiche di invecchiamento sia in ambiente interno che esterno.

(continua)

5. Il basso coefficiente di trasmissione del vapore lo rende un ottimo sigillante.
6. Range temperatura: da -54 °C a 149 °C in continuo.

Applicazioni

- Sigillatura e riparazione su parti di veicoli o attrezzature metalliche.
- Riflessione di calore e conduzione di freddo negli elettrodomestici.
- Tenuta meccanica e giunte in applicazioni generiche.
- Mascheratura nei trattamenti galvanici dell'alluminio.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
• Supporto in alluminio	• Protezione permanente	• Protegge le parti da acqua, polveri, aggressioni chimiche
	• Termoriflettente	• Protegge le parti dal calore
	• Non infiammabile	• Non favorisce la combustione
• Adesivo acrilico	• Lungo invecchiamento	• Riduce i costi di sostituzione di parti danneggiate

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