Nastri in alluminio
425 - 427

Bollettino tecnico **Luglio 2004**

Descrizione

I nastri 3M™ 425 e 427 sono formati da un supporto in alluminio ricotto abbinato ad un adesivo acrilico trasparente.

Costruzione

Supporto	Adesivo	Colore	Liner (427)	Lunghezza std
Alluminio ricotto	Acrilico	Argento brillante	Carta	55 m

Proprietà fisiche

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

Adesione all'acciaio	425: 5,1 N/cm 427: 5,5 N/cm	ASTM D-3330
Resistenza a trazione	52,5 N/cm	ASTM D-3759
Spessore supporto	0,07 mm	ASTM D-3652
Spessore totale	0,12 mm	ASTM D 3652
Spessore liner (427)	0,08 mm	ASTM D-3652
Allungamento a rottura	8 %	ASTM D-3759
Temperatura di esercizio	da -54 °C a 149 °C	
Coefficiente di trasmissione del vapore acqueo	1,55 g/m²/24 h	ASTM D-3833
Peso approssimativo	1,99 g/m/cm	

Caratteristiche

- Resistente alla fiamma. Risponde alle U.L. 746 (doc. E 122798), classe L di bassa infiammabilità (doc. R 7311).
- Può essere certificato secondo le norme SAE-AMS-T-23397 ed L-T-80B.
- Risponde alle norme FAR 25.853 (a)
- Il bassissimo coefficiente di trasmissione del vapore acqueo rende questi nastri degli ottimi sigillanti.
- L'adesivo acrilico abbinato al supporto in alluminio offre proprietà ideali per una lunga durata in ambiente interno ed esterno.
- Adatto come mascherante nell'elettrodeposizione dell'alluminio poiché non contamina i bagni.
- Il supporto in alluminio offre un'eccellente riflessione termica e luminosa.
- Per avere risultati ottimali, il nastro deve essere applicato a superfici pulite e asciutte a temperatura superiore a 0 °C.

IMPORTANTE: Questi nastri non sono previsti per uso medicale. Né 3M né FDA hanno valutato o rivisto questi prodotti per applicazioni medicali. L'utilizzatore si assume tutti i rischi e le responsabilità collegati all'uso del prodotto in applicazioni medicali.

Possibili applicazioni

- Mascheratura di aerei durante le operazioni di sverniciatura.
- Barriera all'umidità per gli elettrodomestici bianchi.
- Uso generico per riflettere e dissipare il calore.
- Sostegno meccanico di cavi elettrici e serpentine di raffreddamento per gli elettrodomestici bianchi.
- Riparazione di tagli o strappi su aerei e camion.
- Giunte su lamine metalliche sottili.
- In generale per sostegno, riparazione, sigillatura, in ambiente interno ed esterno.

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

12 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

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.

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