

# 3M

## 425

# Nastro in alluminio (427 Versione con liner)

pag. 1 di 3

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

**Descrizione** Lamina di alluminio ricotto (lega 1145-0) abbinata ad uno speciale adesivo acrilico che lo rende un ottimo nastro per usi generici. Sia il 425 che il 427 hanno l'approvazione U.L. classe L per bassa infiammabilità. Può essere usato sia in ambiente interno che esterno per applicazioni permanenti.

---

<b>Costruzione</b>	Supporto	Alluminio ricotto - lega 1145-0
	Adesivo	Speciale sintetico trasparente
	Colore	Argento brillante
	Liner	(solo 427) Carta trattata bianca
	Lunghezza Rotolo	55 m
	Larghezza max.	965 mm

---

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione all'acciaio	5,1 N/cm (425) 5,5 N/cm (427)
	Resistenza a trazione	52,5 N/cm
	Spessore supporto	0,072 mm (425) 0,079 mm (427)
	Spessore totale	0,116 mm (425) 0,122 mm (427)
	Spessore Liner	(solo 427) 0,08 mm
	Allungamento a rottura	8%
	Coefficiente di trasmissione del vapore acqueo	1,55 g/m <sup>2</sup> x 24 h
	Peso	22,4 g/m/cm di larghezza

---

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

## Informazioni generali

1. Ottimo potere riflettente sia al calore che alla luce.
2. La bassissima trasmissione di vapore fa del nastro 425 un ottimo sigillante.
3. L'abbinamento dello speciale adesivo permanente con il supporto in alluminio rende questo nastro ideale per applicazioni permanenti sia all'interno che all'esterno.
4. Ottimo mascherante nei trattamenti galvanici dell'alluminio poiché non contamina il bagno.
5. Il 427 è facilmente fustellabile in forme e dimensioni particolari.
6. Il 425 è conforme alle specifiche militari MIL-T-23397-b, tipo II e alle specifiche F.A.R. 25.853.
7. La resistenza a temperatura in continuo va da  $-54^{\circ}\text{C}$ . a  $149^{\circ}\text{C}$ . Può tollerare temperature più elevate per brevi periodi.
8. Resistente alla fiamma. Conforme alle norme U.L. 723 Classe L, File R 7311.

## Applicazioni

- Sigillatura generica per interno o esterno.
- Trasmissione e dispersione di calore.
- Barriera all'umidità.
- Trattamenti galvanici su alluminio.
- Riflessione del calore.
- Fissaggio di cavi elettrici su elettrodomestici.
- Giunte su laminati metallici.
- Applicazioni generiche di tenuta, sigillatura, riflessione o dispersione di calore.

<b>Caratteristiche</b>	<b>Vantaggi</b>	<b>Benefici</b>
• Supporto in Alluminio	• Protezione permanente	• Protegge le parti da acqua, polveri, aggressioni chimiche
	• Termoriflettente	• Protegge le superfici dal calore
	• Non infiammabile	• Non favorisce la combustione
• Adesivo sintetico	• Lungo invecchiamento	• Nessuna necessità di sostituzione

---

### 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