

# 3M

## 415

# Nastro plastico biadesivo

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

**Descrizione** Nastro composto da un supporto in poliestere rivestito su entrambe le facce con un adesivo acrilico di media rigidità. Offre una buona resistenza meccanica, buona adesione iniziale e tenuta agli sforzi di taglio. Adatto come uso generico per applicazioni su poliestere e per giunte sia volanti che da fermo su carte di varia grammatura, come carte per giornali, carte trattate al caolino, cartoni. Il nastro è protetto da un liner in carta bianca trattata.

---

|                    |                 |  |
|--------------------|-----------------|--|
| <b>Costruzione</b> | Adesivo         | Acrilico a media rigidità                |
|                    | Supporto        | Poliestere                               |
|                    | Liner           | Carta bianca trattata - spessore 0,10 mm |
|                    | Spessore nastro | 0,10 mm                                  |
|                    | Colore          | Trasparente                              |

---

|  |  |                                 |             |  |
|--|--|---------------------------------|-------------|--|
| <b>Proprietà fisiche e caratteristiche</b><br>(non utilizzabili per messa a specifica) | Adesione su acciaio  | 2,7 N/cm                        | ASTM D-3330 |  |
|  | Resistenza a temperatura   | In continuo (giorni, settimane) | 65 °C       |  |
|  |  | Brevi periodi (minuti, ore)     | 82 °C       |  |
|  | Resistenza ai solventi   | Buona                           |             |  |
|  | Resistenza agli UV   | Ottima                          |             |  |
|  | Lunghezza standard   |                                 | 33 m        |  |
|  |  | massima fino a 9 mm             | 132 m       |  |
|  |  | fino a 12 mm                    | 132 m       |  |
|  |  | fino a 50 mm                    | 330 m       |  |
|  | oltre 50 mm  | 330 m                           |             |  |
| Larghezze disponibili  | minima   | 6,4 mm                          |             |  |
|  | massima  | 1220 m                          |             |  |
| Durata di magazzino  | 12 mesi dalla data di consegna 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C e con il 50% di umidità relativa |                                 |             |  |

---

**Applicazioni**

- Giunte volanti e da fermo su carte di varia grammatura
- Giunte generiche su poliestere ed altre materie plastiche
- Montaggio di articoli promozionali
- Inizio bobina

- 
- Tecniche di applicazione**
1. Il livello di adesione dipende dalla qualità e quantità del contatto adesivo-substrato. Un'adeguata pressione aiuta a sviluppare un contatto ottimale e migliora quindi la tenuta dell'assemblaggio.
  2. Per ottenere la migliore adesione, le superfici interessate devono essere pulite, asciutte ed uniformi. Alcuni solventi tipici per la pulizia delle superfici sono alcool isopropilico/acqua al 50% oppure eptano. Leggere attentamente le istruzioni e seguire scrupolosamente le precauzioni dettate dal fabbricante sull'uso del solvente.
  3. La temperatura ideale di applicazione va da 21 °C a 38 °C. Si sconsiglia l'applicazione del nastro su materiali al di sotto dei 10 °C poiché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire adeguatamente. Una volta applicato nelle condizioni suggerite, il nastro resiste bene anche alle basse temperature.

---

**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