



# Nastro 1452 Aluminum Tape

Bollettino tecnico

Ottobre 2003

**Descrizione del prodotto** Il nastro 1452 Aluminum Tape consiste in un film di alluminio accoppiato ad un film in polipropilene. Adesivo base gomma.

| <b>Costruzione</b> | <b>Backing</b>                          | <b>Adesivo</b> | <b>Colore</b> |
|--------------------|---|----------------|---------------|
|                    | Film alluminio accoppiato polipropilene | Gomma          | alluminio     |

## Proprietà fisiche e caratteristiche

|  | Valori tipici, da non usare per la stesura di specifiche | Metodo di test |
|--|--|----------------|
| Adesione su acciaio:                                   | 30 N/25 mm   | AFERA 4001     |
| Spessore film alluminio:                               | 25 micron  |                |
| Spessore film polipropilene:                           | 30 micron  |                |
| Spessore totale nastro:                                | 120 micron   |                |
| Resistenza a trazione:<br>longitudinale<br>trasversale | 62 N/15 mm<br>125 N/15 mm                                | ASTM D-882     |
| Elongazione a rottura:<br>longitudinale<br>trasversale | 44%<br>28%   | ASTM D-882     |
| Impermeabilità al vapore<br>d'acqua:                   | <1g/m <sup>2</sup> x 24 ore                              | EN 546-4       |
| Temperatura di utilizzo:                               | da - 50°C a +65°C  |                |

## Informazioni generali

Il nastro 3M 1452 Aluminum Tape può essere usato per:

- schermatura dal calore negli elettrodomestici
- sigillatura da vapore acqueo, polvere e contaminazione chimica
- applicazioni generiche di tenuta, riparazione e sigillatura.

Conservare a 23+/-2°C e 50+/-5% di umidità relativa.  
Utilizzare entro 12 mesi dalla data di produzione.

---

| <b>Caratteristiche</b> | <b>Vantaggi</b>            | <b>Benefici</b>  |
|------------------------|----------------------------|--|
| Backing in alluminio   | Protezione a lungo termine | Aiuta a proteggere da acqua, polvere e aggressione chimica |
|                        | Riflessione del calore     | Contribuisce a proteggere da riscaldamento eccessivo       |
| Film in polipropilene  | Rinforzo del backing       | Evita rotture e frammentazioni                             |
| Adesivo base gomma     | Adesione immediata         | Aderisce ad una vasta gamma di superfici                   |
|                        | Forza di adesione          |  |

---

**Avviso per l'acquirente:** Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute in questo bollettino sono basate su prove che 3M ritiene ampie, rigorose ed attendibili, ma che non possono essere riferite all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Pertanto l'acquirente deve accertare l'idoneità del prodotto all'uso al quale intende destinarlo, assumendo ogni rischio o responsabilità derivante dall'uso stesso. Né il venditore né il produttore saranno responsabili di alcuna perdita o danno diretto, indiretto o incidentale derivante dall'uso non corretto del prodotto.

La Società venditrice si impegna, su richiesta dell'acquirente, a fornire tutte le informazioni e l'assistenza utile per il migliore utilizzo dei materiali. In caso di non corretto uso dei materiali acquistati, la Società venditrice declina ogni responsabilità per le prestazioni degli stessi. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento: se il reclamo è tempestivo, valido e giustificato l'acquirente ha diritto alla sostituzione del prodotto.

