

# 3M

## 4614F

### Schiuma acrilica biadesiva

pag. 1 di 2

#### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

**Descrizione** Una schiuma acrilica trasparente con un sistema adesivo acrilico ad elevata adesività. Fornito di un liner plastico bianco.

---

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	<b>Adesivo</b>	Acrilico	
	<b>Supporto</b>	Schiuma acrilica	
	<b>Densità</b>	960 kg/m <sup>3</sup>	
	<b>Spessore nastro</b> (ASTM-3652)	0,8 mm ± 0,1 mm	
	<b>Liner</b>	Plastico bianco	
	<b>Colore nastro</b>	Trasparente	Il nastro non ha un elevato grado di trasmissione della luce
	<b>Durata di magazzino</b>	24 mesi dalla data di consegna se conservato in imballo originale a 21 °C e 50% di umidità relativa.	

---

<b>Caratteristiche tecniche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	<b>Resistenza a pelatura su acciaio inox</b> Pelatura a 90 °C a T.A., 72 ore di stabilizzazione, vel. 300 mm/min. AFERA 4001 (modificata)	24 N/cm
	<b>Resistenza al taglio statico</b> Peso sostenuto per 100 ore su acciaio inox con sovrapposizione di 3,23 cm <sup>2</sup> di nastro	a 20 °C 1000 g a 70 °C 500 g
	<b>Resistenza termica</b>	90 °C (in continuo) 150 °C (per brevi periodi)

---

## Modalità applicative

1. La forza adesiva dipende dal livello di contatto tra il biadesivo e i materiali. Una buona pressione iniziale migliora il contatto superficiale e la relativa adesione.
2. Per ottenere un'adesione ottimale le superfici devono essere pulite, asciutte e compatte. Può essere usato un comune solvente per pulizia, costituito da una miscela 1:1 acqua/alcool isopropilico. Usare le opportune applicazioni durante l'uso di sostanze infiammabili.
3. La temperatura di applicazione ideale è compresa tra i 21 ed i 38 °C. L'applicazione a temperature inferiori ai 10 °C non è consigliabile per l'irrigidimento del polimero. Una volta effettuata l'applicazione il nastro è tuttavia in grado di resistere discretamente alle basse temperature.

---

## Applicazioni

Il nastro 4614F è una schiuma biadesiva ad elevate prestazioni con buon compromesso tra adesione iniziale e resistenza al taglio. È suggerito ogni qual volta siano necessarie prestazioni superiori alle schiume biadesive convenzionali ma non necessariamente ai livelli dei nastri 3M VHB™.

Applicazioni tipiche sono l'incollaggio di plastiche trasparenti per insegne commerciali e punti vendita.

---

## 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