

3M

4613F

Schiuma acrilica biadesiva

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione	Il nastro 4613 è una schiuma biadesiva acrilica bianca con alta adesività. Il nastro ha un liner plastico bianco.	
--------------------	--	--

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesivo	Acrilico
	Supporto	Schiuma acrilica
	Spessore nastro (ASTM-36527)	1,1 mm ± 0,1 mm
	Liner	Plastico bianco
	Colore nastro	Bianco
	Densità schiuma	840 kg/m ³
	Durata di magazzino	24 mesi dalla data di consegna conservato negli imballi originali a 21 °C e 50% di umidità relativa.

Caratteristiche tecniche (non utilizzabili per messa a specifica)	Resistenza a pelatura su acciaio inox Pelatura a 90 °C a T.A., 72 ore di stabilizzazione, velocità ganasce 300 mm/min. AFERA 4001 (modificata)	32 N/cm
	Resistenza al taglio statico Peso sostenuto per 100 ore su acciaio inox con sovrapposizione di 3,23 cm ² di nastro	a 20 °C 1000 g a 70 °C 500 g
	Resistenza termica (in continuo) (per brevi periodi)	90 °C 150 °C

Altre informazioni	Questo prodotto è utilizzabile per materie plastiche escludendo quelle a bassa energia superficiale. È consigliabile comunque eseguire prove di idoneità soprattutto su PVC plastificati.
---------------------------	---

Modalità applicative

1. L'adesione è proporzionale alla superficie a contatto con il nastro. Una buona pressione sull'area incollata migliora il contatto ed il risultato adesivo.
2. Per ottenere un'adesione ottimale, le superfici devono essere pulite, asciutte e compatte. Può essere usata una miscela 1:1 acqua/alcool isopropilico che fornirà generalmente un adeguato effetto pulente. Utilizzare le opportune precauzioni nell'impiego di solventi infiammabili.
3. Applicare il nastro a temperature comprese tra i 21 °C e i 38 °C.
L'applicazione del nastro sui materiali a temperature inferiori ai 10 °C non è consigliabile per un accentuato irrigidimento del nastro. Tuttavia una volta applicato, il comportamento a basse temperature è soddisfacente.

Applicazioni

Il nastro 4613F è una schiuma acrilica biadesiva ad alte prestazioni con buon comportamento sia a pelatura che in adesività. È consigliato per numerose applicazioni dove sono richieste prestazioni superiori a quelle delle normali schiume biadesive pur non raggiungendo le prestazioni dei nastri 3M VHB™.

Applicazioni tipiche sono:

- Nervature di rinforzo interne su camion e bus.
- Profilati in PVC per porte e finestre.
- Cartelli segnalatori leggeri.

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