



# Scotch-Mount™ 4032-4026-4008-4004

## Schiume poliuretaniche

pag. 1 di 3

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Descrizione</b>                                                   |                   | Nastri biadesivi con supporto in schiuma poliuretanica a celle aperte e sistema adesivo acrilico rigido. Schiume morbide e conformabili, adatte per montaggi e assemblaggi in genere, dove occorre una buona resistenza meccanica ed una lunga durata. |           |           |           |
| <b>Proprietà fisiche</b><br>(non utilizzabili per messa a specifica) |                   | 4032                                                                                                                                                                                                                                                   | 4026      | 4008      | 4004      |
| Supporto                                                             |                   | Schiuma poliuretanica a celle aperte                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |
| Sistema adesivo                                                      |                   | Acrilico rigido                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |           |
| Colore nastro                                                        |                   | Bianco                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |           |
| Liner                                                                |                   | Carta trattata con stampa plaid verde                                                                                                                                                                                                                  |           |           |           |
| Spessore nominale                                                    | mm                | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,6       | 3,2       | 6,4       |
| Tolleranze                                                           | mm                | 0,62/1,02                                                                                                                                                                                                                                              | 1,14/2,03 | 2,79/3,81 | 5,46/7,24 |
| Densità schiuma                                                      | kg/m <sup>3</sup> | 320                                                                                                                                                                                                                                                    | 290       | 240       | 190       |
| Lunghezza standard                                                   | m                 | 66                                                                                                                                                                                                                                                     | 66        | 33        | 16,5      |
| Larghezza minima                                                     | mm                | 6,4                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |           |
| Larghezza massima                                                    | mm                | 1168                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |
| Tolleranza di taglio                                                 | mm                | ±0,8                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |
| Durata di magazzino                                                  |                   | 12 mesi dalla data di ricevimento da parte del cliente, se conservato nell'imballo originale a temperatura di 20 °C e umidità relativa del 50%                                                                                                         |           |           |           |

Le schiume poliuretaniche possono variare di colore dal bianco al giallo pallido. Ciò è generalmente dovuto all'azione dei raggi ultravioletti. Il cambiamento di colore non altera comunque le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

# Scotch-Mount™ 4032-4026-4008-4004

## Schiume poliuretatiche

pag. 2 di 3

### Caratteristiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

|                                                                                                                                                          | 4032                                                                                   | 4026                                   | 4008                                   | 4004                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Resistenza a trazione nominale (T-Block)</b><br>(su alluminio, temperatura ambiente, area adesiva 6,45 cm <sup>2</sup> , velocità ganasce 50 mm/min.) | 413 kPa<br>(41,3 N/cm <sup>2</sup> )                                                   | 276 kPa<br>(27,6 N/cm <sup>2</sup> )   | 172 kPa<br>(17,2 N/cm <sup>2</sup> )   | 83 kPa<br>(8,3 N/cm <sup>2</sup> )   |
| <b>Resistenza a trazione</b>                                                                                                                             | 1655 kPa<br>(165,5 N/cm <sup>2</sup> )                                                 | 1240 kPa<br>(124,0 N/cm <sup>2</sup> ) | 1100 kPa<br>(110,0 N/cm <sup>2</sup> ) | 620 kPa<br>(62,0 N/cm <sup>2</sup> ) |
| <b>Allungamento a rottura</b>                                                                                                                            | 90%                                                                                    | 100%                                   | 90%                                    | 90%                                  |
| <b>Resistenza al taglio statico</b><br>(su acciaio, a diverse temperature, carico sostenuto da 3,23 cm <sup>2</sup> di adesivo per 100 ore)              | 22 °C 2000 g<br>49 °C 1500 g<br>66 °C 1000 g<br>93 °C 1000 g                           | 1500 g<br>1000 g<br>750 g<br>750 g     | 1000 g<br>500 g<br>500 g<br>250 g      | 1000 g<br>500 g<br>500 g<br>250 g    |
| <b>Resistenza agli UV</b>                                                                                                                                | Nessun degrado visibile dopo un'esposizione di 7 giorni in camera UV                   |                                        |                                        |                                      |
| <b>Resistenza ai solventi</b>                                                                                                                            | Nessun degrado visibile dopo un'esposizione a spruzzatura con i più comuni idrocarburi |                                        |                                        |                                      |

### Impiego dei prodotti

Queste schiume poliuretatiche sono soffici, conformabili e di elevata resistenza meccanica interna. Queste caratteristiche ne fanno i prodotti ideali per montaggi e assemblaggi in genere. L'eccellente resistenza alle basse temperature le rende adatte per applicazioni a queste condizioni critiche.

### Tecniche di applicazione

1. La forza di adesione dipende dalla superficie di contatto.  
Un'adeguata pressione di applicazione garantisce un'adesione ottimale.
2. Per ottenere la migliore adesione, le superfici da assemblare devono essere pulite, asciutte ed omogenee. Solventi tipici utilizzabili sono una soluzione di alcool isopropilico e acqua, oppure eptano. Osservare scrupolosamente le precauzioni d'uso di ogni solvente.
3. Applicare il nastro a temperature comprese tra i 20 °C e i 40 °C.  
Applicazioni a temperature inferiori a 10 °C sono sconsigliate poiché l'adesivo diviene troppo rigido. La bassa temperatura è influente dopo l'applicazione.

### Informazioni generali

I dati forniti su questi bollettini sono valori medi ricavati con metodi di prova standard e non sono utilizzabili per messa a specifica.

# Scotch-Mount™ 4032-4026-4008-4004

## Schiume poliuretatiche

pag. 3 di 3

### 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 e Scotch-Mount sono marchi commerciali della 3M Company