

# 3M

## 9528-9529

# Schiume polietileniche biadesive

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

**Descrizione** Schiume polietileniche a celle chiuse rivestite sui due lati da un sistema adesivo in gomma-resina # R-40, che presenta buone caratteristiche di tenuta, di resistenza a temperatura e a solventi. Buona adesione su molti materiali, comprese alcune plastiche a bassa energia superficiale (es. polietilene e polipropilene).

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	<b>Supporto</b>	Schiuma polietilenica a celle chiuse		
	<b>Adesivo</b>	Gomma-resina # R-40		
	<b>Liner</b>	Carta bianca siliconata		
	<b>Colore del nastro</b>	Bianco		
	<b>Densità media</b>	70 kg/m <sup>3</sup>		
	<b>Spessore nominale</b>	9528	0,8 mm	
		9529	1,6 mm	
	<b>Durata di magazzino</b>	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%		

<b>Caratteristiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	<b>Prodotti</b>	<b>9528</b>	<b>9529</b>
	<b>Trazione (T-Block)</b> (su alluminio, temperatura ambiente, area adesiva 6,45 cm <sup>2</sup> velocità 50 mm/min.)	48 N/cm <sup>2</sup> (480 kPa)	48 N/cm <sup>2</sup> (480 kPa)
	<b>Taglio statico</b> (carico sostenuto per 10.000 min. da 3,23 cm <sup>2</sup> di adesivo su acciaio)	250 g a 22 °C	250 g a 22 °C
	<b>Resistenza a temperatura</b> in continuo brevi periodi	50 °C 75 °C	50 °C 75 °C
	<b>Resistenza agli UV</b>	Deterioramento per esposizione continua	
	<b>Resistenza ai solventi</b>	Sconsigliato per immersione in solventi idrocarburi e acqua.	

**Impiego dei prodotti** Le schiume 9528 e 9529 offrono caratteristiche di conformabilità e di adesione immediata alla maggior parte delle materie plastiche, comprese ABS, policarbonato, metacrilato, polietilene e polipropilene, oltre ad altri materiali come carta, metalli, superfici verniciate.

- 
- 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 temperatura inferiore a 10 °C sono sconsigliate poiché l'adesivo diviene troppo rigido. La bassa temperatura è ininfluente 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.

---

**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