



Bumpon™ Rollstock trasparente

Serie SJ5600

pag. 1 di 4

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione dei prodotti **SJ5632** (spessore 0,8 mm)
 SJ5616 (spessore 1,6 mm)
 SJ5608 (spessore 3,2 mm)
Polimero poliuretano trasparente in rotoli con adesivo acrilico sensibile a pressione.

Caratteristiche

- Trasparente, si abbina a qualsiasi superficie
- Eccellente resistenza all'ingiallimento
- Può essere fustellato in varie forme e misure
- Non rovina le superfici con cui viene a contatto (grazie alla composizione del poliuretano che non contiene plastificanti)
- Resilienza permanente; non si rompe e né si indurisce
- Eccellenti proprietà ammortizzanti
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Ammortizza urti e vibrazioni
- Facile applicazione - adesivo a pressione

Possibili applicazioni

- Fustellati per ripiani in vetro di tavoli.
- Ammortizzatori-Separatori tra vetro e metallo o legno.
- Fustellati per ammortizzatori e spaziatori nella fabbricazione di mobiletti con antine, cassette e coperchi.
- Angolari di protezione.
- Ovunque vengano richieste caratteristiche di trasparenza unite a quelle di resistenza all'abrasione e proprietà ammortizzanti.

Bumpon™ Rollstock trasparente

Serie SJ5600

pag. 2 di 4

Composizione prodotto	Prodotto	SJ5632	SJ 5616	SJ5608
	Materiale	Poliuretano trasparente		
	Liner	Carta siliconata bianca da 113 g/m ²		
	Adesivo	Acrilico A-20		
	Spessore (senza liner) (ASTM D-D-3767)	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm
	Tolleranza spessore	±0,25 mm	±0,38 mm	±0,51 mm
	Lunghezza rotoli	66 m	33 m	33 m
	Larghezza rotoli	114,3 mm	114,3 mm	114,3 mm
	Tolleranza di taglio	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm

Programma Custom Bumpon A richiesta del cliente è possibile fornire prodotti di spessore variabile da 0,8 mm a 3,2 mm.

Caratteristiche tecniche adesivo

(non utilizzabili per messa a specifica)

L'adesivo acrilico (A-20) ha un elevato grado di adesione anche ad alta temperatura.

Questo tipo di adesivo aderisce perfettamente su molti tipi di superfici metalliche, alcune vernici, e molte plastiche ad alta energia superficiale (formica, ABS, Policarbonato, ecc.).

Non si raccomanda l'uso di questo adesivo su plastiche a bassa energia superficiale (polietilene, Polipropilene, ecc.).

Resistenza al taglio statico

(ASTM D-3654-M)

Temperatura	Tempo di distacco
-------------	-------------------

20 °C	>10.000 min
-------	-------------

49 °C	>10.000 min
-------	-------------

70 °C	>10.000 min
-------	-------------

82 °C	>10.000 min
-------	-------------

Questa tabella è il risultato di un test a carico statico ottenuto usando un pannello di acciaio inox e applicando il rollstock SJ5616.

Resistenza a pelatura a 90 °C

(3M Test Metodo -TM-2011)

Substrato	Risultato (N/cm)
-----------	------------------

Polipropilene	0,69
---------------	------

Polistirene	2,53
-------------	------

ABS	5,75
-----	------

Acciaio inox	5,75
--------------	------

Alluminio	5,75
-----------	------

Vetro	5,75
-------	------

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Proprietà	Metodo di prova	Risultati
	Durezza Shore A	ASTM D-2240	70
	Densità approssimata	–	1100 kg/m ³
	Resilienza	ASTM D-2632	6%
	Coefficiente cinetico di frizione	ASTM D-1894 vetro, acciaio inox, formica	>1
	Resistenza all'abrasione	ASTM C-501; Taber H, 1 kg	0,13 g/1000 cicli
	Resistenza a trazione	ASTM D-412 Die A	510 N/cm ²
	Allungamento a rottura	ASTM D-412 Die A	65%
	Resistenza ai solventi	3M, 24 ore immersione in: 5% detergente in acqua 25% detergente in acqua 5% sbiancante in acqua benzina olio motore alcool isopropilico	Nessun effetto Nessun effetto Nessun effetto Leggero rigonfiamento Nessun effetto Leggero rigonfiamento
	Tolleranza di carico	Il prodotto può sopportare un carico massimo di 7 kg/cm ² a temperature comprese fra 21 °C e 49 °C	
	Durata di magazzino	12 mesi dalla data di consegna al cliente, se conservato nell'imballo originale a 15 °C ÷ 27 °C e umidità relativa del 50%	

Ambiente di esercizio I Rollstock trasparenti sono studiati per applicazioni in ambiente interno, dove la resilienza e le altre proprietà fisiche rimangono inalterate. Se esposti a luce UV per lunghi periodi, avviene un leggero scolorimento. Possono essere usati in esterno in area protetta con possibile ingiallimento. Simultanea esposizione ad alta umidità e temperatura può degradare (ammorbire) il prodotto.

Condizioni di applicazione Per un'adesione ottimale le superfici devono essere pulite; asciutte compatte.

Per aumentare il contatto col substrato:

- Pulire le superfici con solventi leggeri come alcool isopropilico o eptano.
- Esercitare pressione durante l'applicazione per aumentare il contatto tra adesivo e substrato.
- Il livello di adesione aumenta nel tempo.
- **Temperatura di applicazione** da 5 °C a 52 °C
- **Temperatura di esercizio** da -34 °C a 66 °C (fino a 107 °C per brevi esposizioni)

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 Bumpon sono marchi commerciali della 3M Company