



Bumpon™

selbstklebende Elastikpuffer „VHTA“ Programm

Rollenware

SJ 6208, SJ 6216, SJ 6232

Produkt-Information

09/96

Beschreibung

Bumpon™ Rollenware SJ 6208, SJ 6216 und SJ 6232 aus dem „VHTA“-Programm sind aus dauerelastischem, abriebfestem und weichmacherfreiem Polyurethan hergestellt. Sie sind ähnlich der 5800er und 6000er Serie, unterscheiden sich jedoch davon durch ein extrem starkes Klebstoffsystem.

Besondere Merkmale

- Geprüft auf lebensmittelrechtliche Eignung für indirekten Kontakt gemäß ISEGA-Zertifizierung
- Extrem gute Haftung auf ABS sowie auf niederenergetischen Oberflächen, wie z.B. Polyethylen und Polypropylen
- Formstanzteile in verschiedenen Formen und Größen lieferbar
- Ausgezeichnete Rutschfestigkeit, hoher Reibungskoeffizient
- Langanhaltende Elastizität - bricht oder härtet nicht
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Vibrations- und Stoßdämpfung
- Einfaches und schnelles Anbringen

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendungen

- Geräte- und Gehäusefüße bei Telefonen, Computern...
- Anschlagsschutz bei Möbeltüren, Klappen...
- Vibrationsdämpfung bei Geräten, Maschinen...
- Geräuschkämpfung bei Fahrzeugen, Vibrationsquellen...
- Oberflächenschutz bei Acryl- und Glasgegenständen...
- Abstandshalter bei Blechen, Gerätehäusen...

-
- Als rutschfeste Füße (als Formstanzteile zu Kreisen oder Rechtecken gestanzt) für Computer, elektrische Haushaltsgeräte, elektronische Geräte, Desk Top Zubehör, etc.
 - Als Formstanzteile für Abdichtungen
 - Rutschfeste Oberfläche auf dem Boden
 - Polster oder Abstandhalter innerhalb elektronischer Vorrichtungen
 - Schutz gegen Abscheuerungen
 - Tür-Anschlagpuffer
 - Eckenschutzstreifen

Merkmale*

	SJ 6232	SJ 6216	SJ 6208
Material	Polyurethan		
Schutzabdeckung	weißes, silikonisiertes Papier, 3M Eindruck		
Klebstoff	Synthese-Kautschuk, R 25		
Farbe	schwarz		
Dicke (mm)*	0,8	1,6	3,2
Toleranz (+/- mm)	0,13	0,18	0,25

* nach ASTM D-3767 ohne Schutzabdeckung

Merkmale Polyurethan*

SJ 6232	SJ 6216	SJ 6208
----------------	----------------	----------------

Materialhärte (Shore A)	ASTM-D-2240	60 - 70
Materialdichte (g/cm ³)		1,3
Material elastizität (%)	ASTM-D-2632	28 - 34
Kinetischer Reibungs- koeffizient (M _r)	ASTM-D-1894 - Edelstahl - Glas - Melaminharz - Holz	> 1 > 1 0,9 - 1,4 0,9 - 1,4
Abriebfestigkeit (g/1.000 Zyklen)	ASTM-C-501 (Taber H18, 1kg)	1,7 - 1,9
Reißfestigkeit N/m ²	ASTM-D-412, Form A	4.140
Dehnung (%)	ASTM-D-395, Form A	100
Durchschlagfestigkeit (Volt / 0,025 mm)	ASTM-D-1000	200
Ozon- und Oxygen- beständigkeit	30 Tage 50 ppm Ozon	keine sichtbaren Veränderungen
Lösemittelbeständigkeit (24 Std Einwirkzeit)	keine Beeinträchtigung:	- 5 % Reinigungs- und Waschmittel - 25 % Ammoniaklösung - 5 % handelsübliche Bleichmittel - Salzsäure (1 normale Lösung)
	leichtes Erweichen:	- Isopropyl-Alkohol - Heptan
	nicht beständig gegen:	- Toluol - Verdünner, z.B. Terpentin

Merkmale Klebstoff*

Schälkraft (90°<) zu: (N/100 mm)	- Polypropylen - Polystyrol - ABS - rostfreiem Stahl - Aluminium	114 120 120 120 120
Statische Scherfestigkeit bei:	24° C 50° C 70° C	exzellent gut mäßig
Soforthaftung:	bei niederenergetischer Oberfläche bei hochenergetischer Oberfläche Lösemittelbeständigkeit Temperaturbeständigkeit	exzellent exzellent gut -35° C - +65° C kurzfristig bis 105° C

Lieferdaten

	SJ 6232	SJ 6216	SJ 6208
--	----------------	----------------	----------------

Rollenlänge	33 m
Rollenbreite, Standard:	114,3 mm
Minimum:	12,7 mm
Maximum:	228,6 mm
Schneidetoleranz (mm)	+/- 0,8 mm

Umweltbeeinflussung Bumpon™ Elastikpuffer sind für Innenanwendungen entwickelt worden. Bei den dort auftretenden Beeinflussungen werden die Elastizität und alle anderen physikalischen Merkmale unverändert beibehalten. Setzt man sie jedoch für längere Zeit UV-Strahlung aus, können evtl. am Elastikpuffer leichte Verfärbungen auftreten.

Bumpon™ Elastikpuffer können in geschützten Bereichen auch für Außenanwendungen eingesetzt werden. Gleichzeitiges Auftreten von hoher Luftfeuchtigkeit und Temperatur können das Material leicht erweichen lassen.

Lagerung Unverarbeitet, 18 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20° C Lagertemperatur.

Verarbeitung Die optimalen Verarbeitungsparameter sind ausführlich in unserer Broschüre "Verarbeitungshinweise für Scotch™ Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

*** Wichtiger Hinweis:**

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen individuell vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder,
Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14 22 78 Telefax 0 21 31 / 14 25 02

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier