



Bumpon™

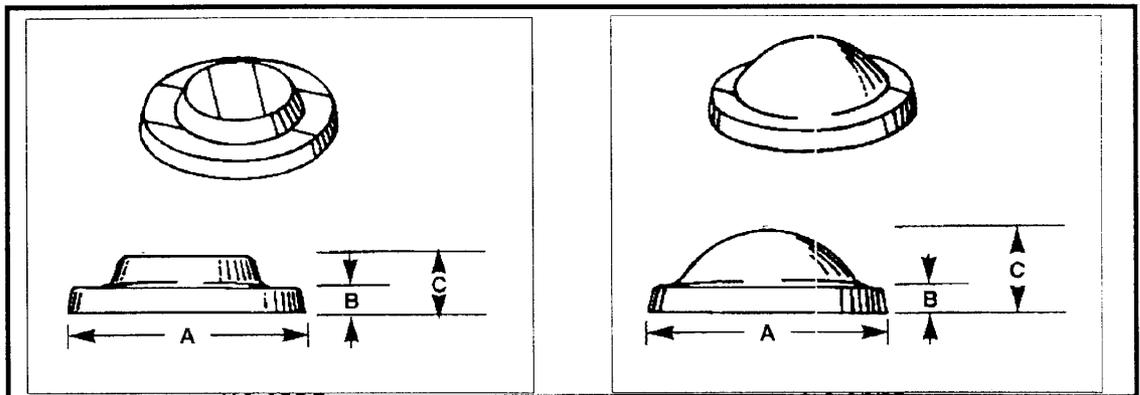
selbstklebende Elastikpuffer „VHTA“- Programm
Top-Hat-Design
SJ 6115 · SJ 6125

Produkt-Information

10/96

Beschreibung

Bumpon™ SJ 6115 und SJ 6125 sind selbstklebende Elastikpuffer aus dauerelastischem, abriebfestem und weichmacherfreiem Polyurethan. Sie bieten hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit und hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren. Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.



540315

540323

Produkt-Nummer

Träger

Farbe

Klebstoff

Stück / Bogen

Abmessung:

A:

B:

C:

Toleranzen:

A:

B:

Durchmesser der Krone

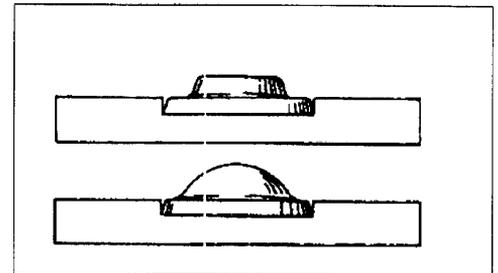
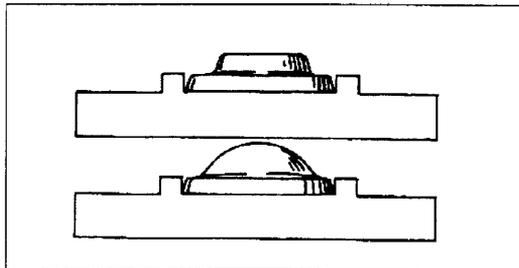
	SJ 6115	SJ 6125
Produkt-Nummer	SJ 6115	SJ 6125
Träger	Polyurethan	Polyurethan
Farbe	schwarz	schwarz
Klebstoff	synth. Kautschuk, R 25	synth. Kautschuk, R 25
Stück / Bogen	40 (5 x 8)	40 (5 x 8)
Abmessung:		
A:	15,9 mm	15,9 mm
B:	2,36 mm	2,36 mm
C:	4,75 mm	6,35 mm
Toleranzen:		
A:	+/- 0,13 mm	+/- 0,13 mm
B:	+/- 0,38 mm	+/- 0,38 mm
Durchmesser der Krone	ca. 60 % des Bodendurchmessers	

Anwendungen:

- Geräte- und Gehäusefüße bei Telefonen, Computern....
- Anschlagschutz bei Möbeltüren, Klappen ...
- Vibrationsdämpfung bei Geräten, Maschinen ...
- Geräuschdämpfung bei Fahrzeugen, Vibrationsquellen...
- Oberflächenschutz bei Acryl- und Glasgegenständen...
- Abstandshalter bei Blechen, Gerätegehäusen...

Besondere Merkmale:

- Extrem gute Haftung auf ABS sowie auf niederenergetischen Oberflächen wie z.B. Polyethylen und Polypropylen
- Geprüft auf lebensmittelrechtliche Eignung für indirekten Kontakt gemäß ISEGA-Zertifizierung
- Mit dem neuen Top-Hat-Design sind die Bumpons™ schwierig zu entfernen.



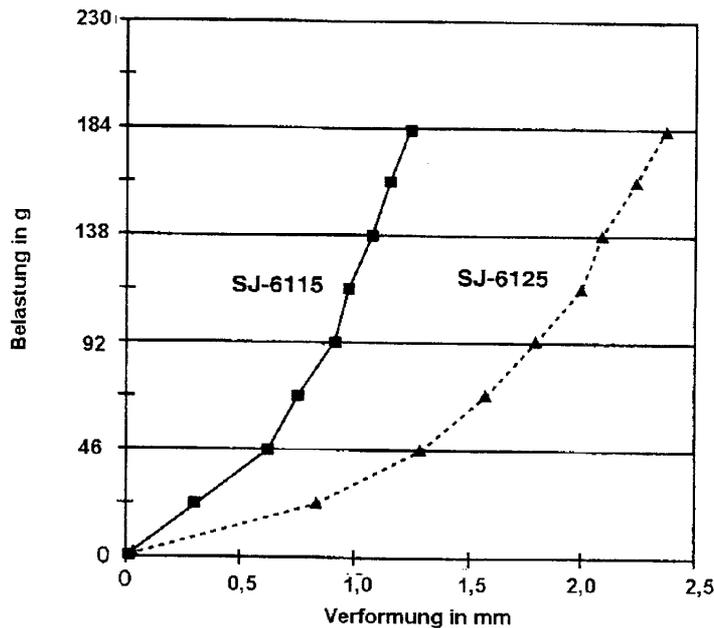
Wenn der Bumpon™ wie in obiger Zeichnung angebracht wurde, bietet er folgende Vorteile:

- Sicherung gegen seitliches Abscheren
- Erhöhte Rutsch- und Abriebfestigkeit
- Einfaches und schnelles Anbringen

Merkmale Polyurethan*

		SJ 6115	SJ 6125
Materialhärte (Shore A)	ASTM-D-2240	70	
Materialdichte (g/cm³)		ca. 1,3	
Materialelastizität (%)	ASTM-D-2632	28 - 34	
Kinetischer Reibungskoeffizient	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, 1 kg)	1,7 - 1,9	
Reißfestigkeit N/m²	ASTM-D-412, Form A	4.140	
Dehnung (%)	ASTM-D-412, Form A	100	
Durchschlagfestigkeit (Volt / 0,025 mm)	ASTM-D-1000	200	
Lösemittelbeständigkeit (24 Std. Einwirkzeit)	keine Beeinträchtigung: leichtes Erweichen: nicht beständig gegen:	<ul style="list-style-type: none"> - 5 % Reinigungs- und Waschmittel - 25 % Ammoniaklösung - handelsübliche Bleichmittel - Salzsäure (1 normale Lösung) - Dieseldieselkraftstoff - Motoröl - Isopropyl-Alkohol - Heptan - Toluol - Verdünner, z.B. Terpentin 	
Entflammbarkeit	UL -94 HB	- gelistet	

Druckverformung*



Merkmale Klebstoff *

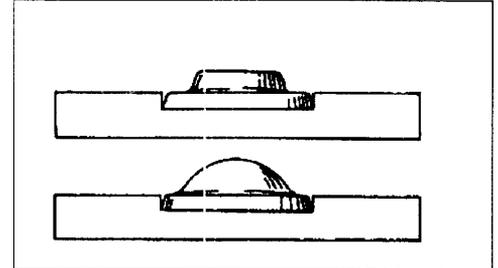
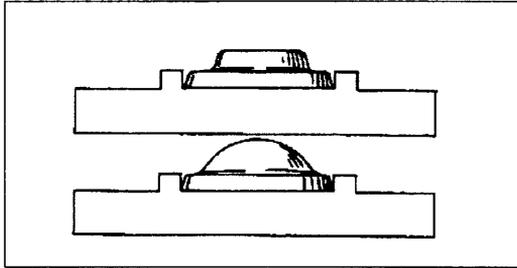
Schälkraft (90° <) zu: (N/100 mm)	- Polypropylen	114
	- Polystyrol	120
	- ABS	120
	- rostfreiem Stahl	120
	- Aluminium	120

Anwendungen:

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

Besondere Merkmale:

- Extrem gute Haftung auf ABS sowie auf niederenergetischen Oberflächen wie z.B. Polyethylen und Polypropylen
- Geprüft auf lebensmittelrechtliche Eignung für indirekten Kontakt gemäß ISEGA-Zertifizierung
- Mit dem neuen Top-Hat-Design sind die Bumpons™ schwierig zu entfernen.



Wenn der Bumpon™ wie in obiger Zeichnung angebracht wurde, bietet er folgende Vorteile:

- Sicherung gegen seitliches Abscheren
- Erhöhte Rutsch- und Abriebfestigkeit
- Einfaches und schnelles Anbringen

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

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:**

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. 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