



Bumpon™

selbstklebende Elastikpuffer

Standardabmessungen

Produkt-Information

11/97

Beschreibung

Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer werden aus einem dauerelastischen, abriebfesten und weichmacherfreien Polyurethan hergestellt. Die 3M Elastikpuffer bieten eine hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit und hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren.

Bumpon™ Elastikpuffer sind entweder mit einem Synthese-Kautschuk- oder einem Acrylat-Klebstoff selbstklebend ausgerüstet:

Der Synthese-Kautschuk-Klebstoff zeichnet sich neben einer hohen Soforthaftung auch durch eine gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE aus.

Der Acrylat-Klebstoff weist eine hohe Scherfestigkeit auch bei höheren Temperaturen auf, besitzt eine ausgezeichnete Endklebkraft sowie eine hohe Alterungs-, UV- und chemische Beständigkeit.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Lieferprogramm

Standardprogramm

- transparent oder farbig
- vielfältige Formen
- Synthese-Kautschuk-/Acrylat-Klebstoff

Rollenware

- transparent oder farbig
- verschiedene Materialstärken
- unterschiedliche Härtegrade (Shore A)
- Synthese-Kautschuk-/Acrylat-Klebstoff

Formstanzteile

- anwendungsoptimierte Formstanzteile

Kundenspezifisches Design

- erweitertes Standardprogramm
- Rollenware
- Formstanzteile
- zusätzliche Klebstoffauswahl

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, Gerätegehäusen...

Merkmale*
Farbige Ausführungen

			Höhe (mm)	Ø (mm)	Breite (mm)	Farbe					Stück per Bogen
						schwarz	grau	weiß	braun	reinweiß	
SJ 5003			5,0	11,1		■	■	■	■		56 (7 x 8)
SJ 5007			2,5		10,2	■					108 (9 x 12)
SJ 5008			3,1		12,7	■	■	■	■		80 (8 x 10)
SJ 5009			10,1	22,3		■	■	■	■		24 (3 x 8)
SJ 5012			3,5	12,7		■	■	■	■		56 (7 x 8)
SJ 5017			9,6	19,0		■	■	■	■		40 (4 x 10)
SJ 5018			5,8		12,7	■	■	■	■		80 (8 x 10)
SJ 5023			7,6		20,6	■	■	■	■		36 (4 x 9)
SJ 5027			7,9	16,0		■	■	■	■		45 (5 x 9)
SJ 5076			2,8	8,0		■					48 (6 x 8)
SJ 5077			4,0	19,0	16,5	■					39
SJ 5402			2,2	7,9						■	144 (8 x 18)
SJ 5406			3,8	9,5						■	54 (6 x 9)
SJ 5412			3,5	12,7						■	56 (7 x 8)
SJ 5510			3,8		12,7	■	■	■	■		15,2 m Rolle
SJ 5514			13,2	20,6		■	■	■	■		4 (1 x 4)
SJ 5532			16,7	47,7		■	■	■	■		einzel
SJ 5705			6,1		31,75	■					einzel
SJ 5744			4,0	19,0		■					40 (4 x 10)
SJ 5780			5,5	20,0		■					24 (4 x 6)

Toleranz: Die Toleranz der Bumpon™ Elastikpuffer beträgt +/- 0,5 mm.

Durchmessertoleranz bei SJ 5378/SJ 5382: ± 0,25 mm,

Höhentoleranz bei SJ 5201: ± 0,25 mm; bei SJ 5202/SJ 5378/SJ 5382: ± 0,38 mm

Transparente Ausführungen

			Höhe (mm)	Ø (mm)	Stück per Bogen
SJ 5302 A			2,2	7,9	408 (17 x 24)
SJ 5303			5,0	11,1	56 (7 x 8)
SJ 5306			3,8	9,5	54 (6 x 9)
SJ 5312			3,5	12,7	56 (7 x 8)
SJ 5344			4,0	19,0	40 (4 x 10)
SJ 5378			3,3	10,0	84 (7 x 12)
SJ 5382			1,9	6,4	144 (8 x 18)

Softbumpen (hellbraun)

SJ 5201			3,2	11,0	132 (12 x 11)
SJ 5202			1,6	11,0	132 (12 x 11)

Merkmale*

		SJ 50../55../57..	SJ 52../53../54..
Material		Polyurethan	Polyurethan ¹⁾
Klebstoff		Synthese-Kautschuk - R 30 -	Acrylat - A 20 -
Temperaturbeständigkeit dauernd kurzzeitig		-35 bis +65°C +105°C	-35 bis +65°C +105°C
Schutzabdeckung		Papier	Papier
UL Listung	UL 94 HB	SJ 50../55..	-

Merkmale Klebstoffe*

		SJ 50../55../57..	SJ 53..
Statische Scherfestigkeit 3M Testmethode D-3654-M: 1.000g Belastung auf rostfreiem Stahl bei unterschiedlichen Temperaturen in Min.:	24°C 49°C 70°C 82°C	>10.000 5.300 200 100	>10.000 >10.000 >10.000 >10.000

¹⁾ SJ 5201/02: Polyurethanschaum
Alle angegebenen Werte sind nicht für Spezifikationen bestimmt.

Merkmale Polyurethan*

		SJ 50../55../57..	SJ 52..	SJ 53..	SJ 54..
Materialhärte (Shore A)	ASTM-D 2240	65 - 75	20 - 30	70 - 80	70 - 80
Materialelastizität (%)	ASTM-D 2632	28 - 34	-	3 - 6	
Kinetischer Reibungskoeffizient (M_K)	ASTM-D 1894-63 - rostfreier Stahl - Glas - Holz	1,3 1,3 0,8	- - -	2,2	
Abriebfestigkeit (g/1000 Zyklen)	ASTM-C 501-66 (Taber H18, 1kg)	1,7 - 1,9	-	0,13	
Reißfestigkeit (kPa)	ASTM-D 412, Form A	4140	-	5100	
Dehnung (%)	ASTM-D 412, Form A	100	-	65	
Durchschlagsfestigkeit (Volt/0,025 mm)	ASTM-D 1000	200	-	370	
Lösemittelbeständigkeit (24 Std. Einwirkzeit)	keine Beeinträchtigung: leichtes Erweichen:	- 5% Reinigungsm. - 25% Ammoniakl. - Chlor - Salzsäure - Dieselkraftstoff - Motoröl - Isopropyl-Alkohol - Heptane			

Umweltbeeinflussung

Bumpon™ Elastikpuffer sind für Innenanwendungen entwickelt worden. 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 in unserer Information „Verarbeitungshinweise für 3M™ Industrie-Klebebänder“ beschrieben.

*** 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-Str.1, 41453 Neuss
Telefon 021 31/14 33 30, Telefax 021 31/14 38 17
Internet <http://www.3M.com/de>