



# Bumpon

SJ-6506, SJ-6512, SJ-6553

## Produkt-Information

Erstellt: 10/00

Geändert: 09/08

### Beschreibung

Die Bumpon SJ-6506, SJ-6512 und SJ-6553 sind transparente, selbstklebende, dauerelastische, abriebfeste und weichmacherbeständige Schutzpuffer aus weichem Polyurethan. Sie haben drei verschiedene Formen: SJ-6506 = halbkugelförmig, SJ-6512 = zylindrisch, SJ-6553 = sechseckig.

### Merkmale

1. Dank dem weichen Polyurethanmaterial sind die Bumpon der Serie SJ-6500 speziell vibrations- und geräuschkämpfend.
2. Dank Ihrer Transparenz sind sie nahezu unsichtbar (z.B. auf Glas und klaren Kunststoffen). Bei farbigen Untergründen passen sie sich dem Untergrund an, da die Farbe durchscheint.
3. Hoher Reibungskoeffizient für ein rutschfestes Verhalten.
4. Hohe Abriebfestigkeit, d.h. keine Kratzer, keine Stand- und Schubspuren.
5. Dauerelastisch und alterungsbeständig, d.h. sie werden weder brüchig noch spröde.
6. Gute Lösemittelbeständigkeit.
7. Sie kleben zuverlässig auf einer Vielzahl von Oberflächen, speziell auch auf niederenergetischen Kunststoffen wie Polyäthylen oder Polypropylen sowie auf pulverbeschichteten Oberflächen.
8. Einfach, schnell und sauber zu verarbeiten.
9. Die Bumpon der Serie SJ-6500 sind für Innenanwendungen entwickelt worden. Bei den dort auftretenden Beeinflussungen werden die Elastizität und alle andern physikalischen Merkmale unverändert beibehalten. Setzt man die Schutzpuffer jedoch für längere Zeit UV-Strahlung aus, können eventuell leichte Verfärbungen auftreten.

**3M****Bumpon**SJ-6506, SJ-6512, SJ-6553

---

**Aufbau**

Material	Polyurethan
Klebstoff	Synth. Gummi-Harz, R-25
Schutzabdeckung	oberflächenbehandeltes Papier

**Physikalische Merkmale**

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

	SJ-6506	SJ-6512	SJ-6553
Farbe	transparent		
Höhe	3,8 mm	3,5 mm	3,05 mm
Durchmesser	9,5 mm	12,7 mm	11,0 mm
Form	halbkugelförmig	zylindrisch	sechseckig
Shore A Härtegrad ASTM D-2240	50 - 60		
Abriebfestigkeit ASTM C-501: Taber H18, 1 kg	0 – 0,06 g/1000 Zyklen		
Kinetischer Reibungskoeffizient ASTM D-1894	auf rostfreiem Stahl: 2,8 auf Glas: 2,8 auf Holz: 2,3 auf Melaminharz: 1,8		
Temperatureinsatzbereich	-35°C bis 65°C Dauerbelastung (Tage / Wochen) -35°C bis 105°C Kurzzeitbelastung (Stunden / Minuten)		

\* 1N (Newton) = 102 g

**Spezifikationen**

Die Bumpon der Serie SJ-6500 entsprechen der Spezifikation UL94HB.

2/3

---

**3M****Bumpon**SJ-6506, SJ-6512, SJ-6553

---

### **Verarbeitungshinweise**

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig. Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der Scotch Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % destilliertes Wasser). Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Applikationstemperaturen von unter 5°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht verarbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

### **Anwendungen**

Die transparenten, weichen Bumpon der Serie SJ-6500 eignen sich speziell für Anwendungen bei Maschinen, Geräten und Fahrzeugen, bei denen eine hohe Geräusch- und Vibrationsdämpfung ausschlaggebend ist.

- Rutschfeste Füsse für Computer, Drucker, Monitore, Haushaltgeräte
- Anschlagspuffer für Türen, Klappen
- Oberflächenschutz für Acryl- und Glasgegenstände
- Abstandhalter bei Blechen, Gerätegehäusen

### **Lagerhaltung**

Die Lagerzeit der Bumpon der Serie SJ-6500 beträgt ca. 18 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

### **Bemerkungen**

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

3/3

---

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

---

**3M (Schweiz) AG**  
**Scotch Klebebänder, Klebstoffe**  
**und Kennzeichnungssysteme**

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21/72, Fax 044 724 90 68