3M™ Bumpon™
Selbstklebende Elastikpuffer

Selbstklebende Bumpon Elastikpuffer

Empfohlene maximal zulässige Belastungen je 3M™ Bumpon Selbsklebende Elastikpuffer

Hintergrund

Bumpon selbstklebende Elastikpuffer werden in vielen Bereichen eingesetzt, wo sie den unterschiedlichsten Gewichtsbelastungen standhalten müssen. Dabei kann die Form des jeweiligen Bumpon™ Produktes die Leistung stark beeinflussen. Laboruntersuchungen haben gezeigt, dass die Form einen signifikanten Einfluss auf die Gewichtsbelastungstoleranz hat. Halbkugelförmig geformte Produkte, wie z.B. SJ 5303 und SJ 5306 selbstklebende Elastikpuffer, können nicht soviel Gewicht tragen wie ein zylindrisches Bumpon Produkt mit einer flachen Auflagefläche, wie z.B. SJ 5012 selbstklebende Elastikpuffer. Eine zu große Gewichtsbelastung kann zu Brüchen im Polyurethan oder zum zerbröckeln des Elastikpuffers führen.

Temperatur

Die Temperatur beeinflusst die maximale Gewichtsbelastungstoleranz. Im Allgemeinen gilt, dass die Belastungstoleranz bei Temperaturen unterhalb von 24°C steigt. Hingegen fällt sie bei Temperaturen oberhalb von 49°C.

Produktmerkmale

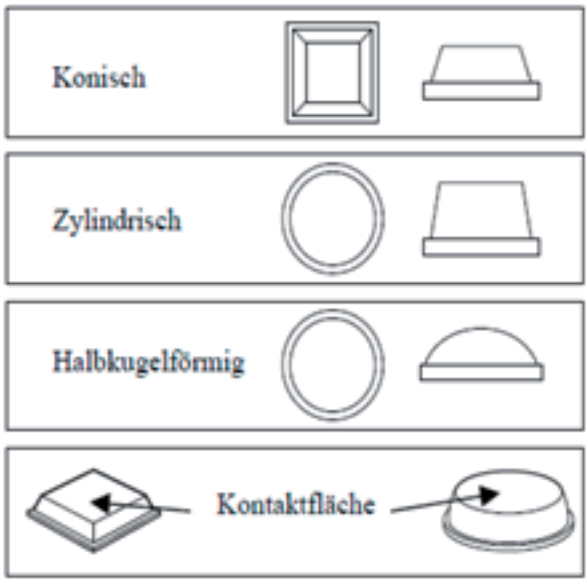
Umweltbeeinflussung	Bumpon™ Elastikpuffer sind für Innenanwendungen entwickelt worden. Bei den dort auftretenden Beeinflussungen werden die Elastizität und alle anderen physikalischen Merkmale unverändert beibehalten. Setzt man sie jedoch für längeren Zeit UV-Strahlungen aus, können evtl. am Elastikpuffer 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 Herstelldatum im Originalkarton bei 40%-50% relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 16°C-27°C Lagertemperatur
Verarbeitung	Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "3M™ Bumpon™ Verarbeitungshinweise" beschrieben.

3M™ Bumpon™ Selbsklebende Elastikpuffer

Typische physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

Hinweis: Die folgenden technischen Informationen und Daten stellen Durchschnittswerte dar und dürfen nicht zu Spezifikationszwecken herangezogen werden.

Allgemein:	Maximal zulässiges Gewicht pro cm² Kontaktfläche (bei 24 - 49°C)	
Produkt	**Form**	**Kg / cm²**
Rollenware	-	6,7
Standardform	Konisch	6,7
Standardform	Zylindrisch	6,7
Standardform	Halbkugelförmig	nicht für schwere Gewichte empfohlen



Standardprodukte: Maximal zulässiges Gewicht pro 3M™ Bumpon™ Elastikpuffer (bei 24° C - 49° C)		
Produkt	**Durchmesser (mm)**	**Kg / Bumpon**
SJ 5003, SJ 5303	11,1	3,6
SJ 5009	17,5	10
SJ 5306	9,5	2,7
SJ 5012, SJ 5312	12,7	9,1
SJ 5017	19,0	10
SJ 5027	16,0	6,8
SJ 5532	31,8	28
SJ 5744	19,1	18
SJ 6344	19,1	18

3M™ Bumpon™ Selbstklebende Elastikpuffer

Zertifizierung / Zulassung

RoHS: die Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinien 2002/95/EG und 2005/618/EG.
Gemäß der SVHC-Kandidatenliste der REACH-Verordnung 1907/2006/EG vom Juni 2011 sind keine auf der Liste aufgeführten Stoffe enthalten.

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar. Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Für die Qualität unserer Produkte leisten wir nach Maßgabe unserer jeweiligen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Gewähr.

Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten. 3M und Bumpon sind eingetragene Marken der 3M Company.

3M Deutschland GmbH
Elektro- und Telekommunikations-Produkte
Carl-Schurz-Straße 1 · 41453 Neuss · Germany
Tel.: ++49 (0)2131 / 14-5999
Fax: ++49 (0)2131 / 14-5998
Internet: www.3M.de/Bumpon

© 3M 2013. All rights reserved.
Printed in Germany. Please recycle.
Dr.Nr.: AABBDD01999_01 / 03.2013 Index 0