



## 3M Bumpon™ Tarratyynynt suojaavat, vaimentavat ja pitävät tuotteet paikoillaan

Elektroniikka- ja televiestintäteollisuudessa Bumpon-tarratyynyjä käytetään mm. tietokoneissa, matkapuhelimissa ja lääkinnällisissä laitteissa. Pelikonsoleissa ja matkapuhelimissa Bumpon-tyynynt toimivat värinän- ja iskunvaimentimina.

Bumpon-tarrat voidaan valmistaa esimerkiksi matkapuhelimen muotoilun, muodon tai toimintojen mukaan. Huonekaluteollisuudessa Bumpon-tarroja käytetään puisten ja metallisten keittiökaappien, laatikostojen, kylpytila- ja toimistokalusteiden sekä säilytyskaappien äänenvaimennukseen. Tyynynt sopivat myös erinomaisesti lasisen sohvapöydän puurungon ja lasin väliin.

Muoviteollisuudessa Bumpon-tyynyjä sijoitetaan leikkuualustoihin ja akryylimuovisiin toimisto- ja esittelytarvikkeisiin. Tarratyynyjä voidaan kiinnittää myös lasi- ja keramiikkaesineiden pohjaan. Tällöin esine pysyy paremmin paikoillaan, eikä tason pintaan tule naarmuja.

## Valitse väri, muoto, koko ja kovuus

Jatkuvasti kehittyvä Bumpon-tuotesarja sisältää useita erilaisia muoto-, koko- ja väri vaihtoehtoja. Meillä on laaja valikoima kirkkaita tarratyynyjä, jotka sopivat erinomaisesti esimerkiksi akryylimuoville ja maalipinnoille ja ovat lähes näkymättömiä. Jotkin kirkkaat tyynymallit ovat erittäin pehmeitä ja äänenvaimennusominaisuuksiltaan markkinoiden huippua. Ne sopivat kaappien ja laatikoiden äänenvaimennukseen.

Saatavana on myös kovempia Bumpon-tarratyynyjä, jotka kestävät korkeampia lämpötiloja ja täyttävät siten elektroniikkateollisuuden vaatimukset.

## Pitkä käyttöikä

Bumpon-tarratyyny valmistetaan polyuretaani-muovista. Polyuretaani ei vanhene, minkä ansiosta Bumpon-tarratyyny eivät jäykisty, halkea tai kuivu. Ne eivät myöskään aiheuta värjäymiä alustaan. Mustatkaan Bumpon-tarratyyny eivät siis jätä jälkiä pintaan.

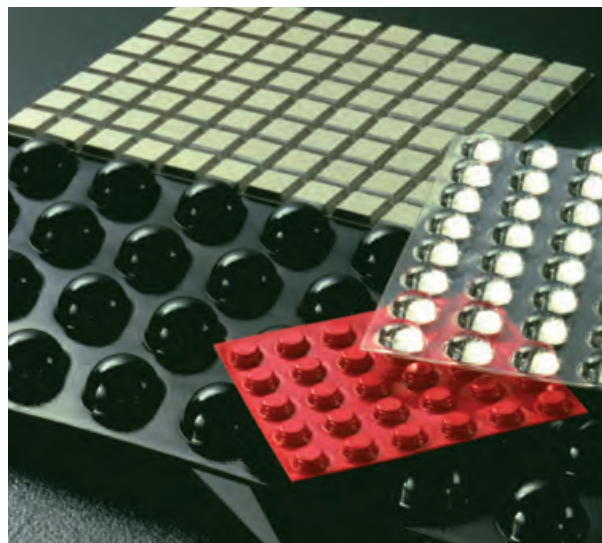
Nämä ominaisuudet erottavat polyuretaanin kumimateriaaleista. Tarratyyny ei siksi pidä sekoittaa kumityynyihin. Tarratyyny myös lisäävät kitkaa eivätkä naarmuta pintoja.

## Säästä aikaa ja rahaa

Liimataustaiset Bumpon-tyyny ovat helppoja asentaa ilman ruuveja ja työkaluja. Tarratyyny vain otetaan taustakalvosta ja kiinnitetään paikoilleen.

Bumpon-tarratyyny kiinnittyvät erilaisiin materiaaleihin. Valikoimamme sisältää sopivat tuotteet myös vaativille alustoille, kuten jauhemaalatuille pinnoille ja PP- tai PE-kovamuoville.

Bumpon-tarratyyny sopivat erinomaisesti keittiön kaappeihin ja laatikoihin.



## 3M Bumpon™ Tarratyyny – liimataustaiset tarratyyny

Bumpon-tarratyynyjen tuotesarjamme sisältää laajan valikoiman polyuretaanituotteita. Bumpon-tuotesarja on jo pitkään tarjonnut kaivatun ratkaisun eri teollisuuden alojen käyttötarpeisiin.












Bumpon-tarratyynyillä on monia käyttökohteita. Niitä voidaan käyttää liukumattomina alustatyynyinä, mutta myös mm. äänenvaimentimina, tukialustoina, välilevyinä, ovenpysäyttiminä ja tärinänvaimentimina. Valmiin valikoiman lisäksi valmistamme tyynyjä asiakkaan mittojen mukaan.

- » ISKUNVAIMENNUS
- » TÄRINÄNVAIMENNUS
- » ÄÄNENVAIMENNUS
- » LIUKUESTETOIMINTO – LISÄÄ KITKAA
- » ALUSTAN NAARMUUNTUMISENESTO
- » EI HALKEA AJAN MYÖTÄ
- » EI KOVETU AJAN MYÖTÄ
- » EI HAALISTU AJAN MYÖTÄ
- » HELPPO ASENTAA



### Tuoteopas BUMPON TARRATYNYNYT

Tuotenro, väri	Liima-aine	Muoto	Mitat, mm		Kovuus/shore M	Ominaisuudet
			Halkaisija	Korkeus		
<b>KIRKKAAT</b>						
 SJ5302A, läpinäkyvä	Akryyli		7,9	2,2	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5303, läpinäkyvä	Akryyli		11,1	5,0	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5306, läpinäkyvä	Akryyli		9,5	3,8	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5307, läpinäkyvä	Akryyli		10,2	2,5	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5308, läpinäkyvä	Akryyli		12,7	3,1	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5309, läpinäkyvä	Akryyli		22,3	10,1	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
 SJ5312, läpinäkyvä	Akryyli		12,7	3,5	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä. Sopii erityisesti välilevyksi tasaisen yläpinnan ansiosta.

JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA

 = Suositellaan 1. vaihtoehdoksi

## BUMPON-TARRATYYNYT



Tuotenro, väri	Liima-aine	Muoto	Mitat, mm		Kovuus/shore M	Ominaisuudet
			Halkaisija	Korkeus		
SJ5317, läpinäkyvä	Akryyli		19,0	9,6	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5318, läpinäkyvä	Akryyli		12,7	5,8	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5323, läpinäkyvä	Akryyli		20,6	7,6	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5327, läpinäkyvä	Akryyli		16,0	7,9	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5344, läpinäkyvä	Akryyli		19,0	4,0	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5378, läpinäkyvä	Akryyli		10,0	3,3	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.
SJ5382, läpinäkyvä	Akryyli		6,4	1,9	75	Materiaali ei kellastu ajan myötä.

## Pehmeät, SUPERSOFT

SJ6506, läpinäkyvä	Kumi		9,5	3,8	62	Sopii hyvin kaappeihin ja laatikoihin.
SJ6512, läpinäkyvä	Kumi		12,7	3,5	56	Sopii hyvin kaappeihin ja laatikoihin.
SJ6553, läpinäkyvä	Kumi		11,0	3,05	62	Pyramidinmuotoinen tyyny on lähes näkymätön.

## PYÖREÄT

	SJ5003, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		11,1	5,0	75	
	SJ5009, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		22,3	10,1	75	
	SJ5012, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		12,7	3,5	75	
	SJ5017, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		19,0	9,6	75	
	SJ5027, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		16,0	7,9	72	
	SJ5076, musta	Kumi		8,0	2,8	75	
	SJ5744, musta	Kumi		19,0	4,0	75	
	SJ5780, musta	Kumi		20,0	5,5	75	
	SJ6344, musta	Kumi		19,0	4,0	75	Päällystetty muovikalvolla, joka toimii liukupintana.

## NELIKULMAISET

	SJ5007, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		10,2	2,5	75	
	SJ5008, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		12,7	3,1	75	
	SJ5018, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		12,7	5,8	75	






JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA

= Suositellaan 1. vaihtoehtoksi

## 3M BUMPON TARRATYYNYT

### BUMPON TARRATYYNYT



Tuotenumero, väri	Materiaali	Muoto	Mitat, mm		Kovuus/shore M	Ominaisuudet
			Halkaisija	Korkeus		
SJ5023, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		20,6	7,6	75	
SJ5514, musta, valkoinen, harmaa, ruskea	Kumi		20,6	13,2	72	
<b>HATUNMUOTOISET</b>						
SJ6115, musta	Kumi		15,9	4,75	72	Kiinnittyy tehokkaasti matalan pintaenergian materiaaleihin. Hattumaisen muodon vuoksi tyyny ei irtoa helposti.
SJ6125, musta	Kumi		15,9	6,35	7	Kiinnittyy tehokkaasti matalan pintaenergian materiaaleihin. Hattumaisen muodon vuoksi tyyny ei irtoa helposti.
<b>MUUT</b>						
SJ5510, harmaa	Kumi		12 x 15,3 m	3,8	72	Voidaan käyttää esim. reunalistana.



Mittatilaustyönä valmistettavat Bumpontarratyyntä ja Bumpontarratyyntä Rollstock -tuotteet suunnitellaan valmistettavan tuotteen muotoiluun ja toimintojen mukaisiksi. Tällöin tuotteet toimivat sekä äänen- että värinänvaimentimina.



## 3M Bumpo<sup>TM</sup> Rollstock

Konvertointiin ja muotoonleikattavaksi on kehitetty rullatavarana myytävä Bumpo Rollstock -tuotesarja. Tuotteet suunnitellaan asiakkaan mittojen ja käyttökohteen mukaan. Myös tämä tuotesarja sisältää useita värejä, materiaaleja ja kovuusasteita.

Bumpo-tarratyyntyjen erikoismalleja käytetään elektroniikkateollisuudessa matkapuhelinten ja tietokoneiden valmistuksessa. Valmistamme erikoistuotteita myös kuljetusteollisuudelle, esimerkiksi matkatavaroiden iskujen äänenvaimennukseen ja mukinpidikkeisiin.



### Tuoteopas ROLLSTOCK-TUOTTEET

Tuotenumero, väri	Liima-aine	Mitat, mm		Kovuus/shore M	Pituus, m	Ominaisuudet
		Leveys	Paksuus			
<b>5600-SARJA</b>						
SJ-5632, läpinäkyvä	Akryyli	115	0,8	75	66	
SJ-5616, läpinäkyvä	Akryyli	115	1,6	75	33	
<b>5800-SARJA</b>						
SJ-5832, musta	Kumi	115	0,8	72	66	
SJ-5816, musta	Kumi	115	1,6	72	33	
SJ-5808, musta	Kumi	115	3,2	72	33	
<b>5900-SARJA</b>						
SJ-5916, musta	Akryyli	115	1,6	40	33	Erittäin pehmeä
SJ-5904, musta	Akryyli	115	6,4	36	16,5	Erittäin pehmeä
<b>6000-SARJA</b>						
SJ-6032, musta	Akryyli	115	0,8	72	66	
SJ-6016, musta	Akryyli	115	1,6	72	33	
<b>6200-SARJA</b>						
SJ-6232, musta	Kumi	115	0,8	72	66	Kiinnittyy matalan pintaenergian materiaaleihin.
SJ-6208, musta	Kumi	115	3,2	72	33	Kiinnittyy matalan pintaenergian materiaaleihin.