



TM-166-9

バンポン™

Non Skid Bumper



特長

1. 摩擦係数が高く、優れた滑り止め効果があります。
2. 耐久性の有る弾性体で、亀裂を生じたり硬化したりしません。
3. 耐摩耗性に優れています。
4. 緩衝作用、制振作用があります。
5. ゴム系の感圧性接着剤により、裏紙をはがすだけで固定することができます。

用途

各種計測器、通信機、コンピューター、OA機器、家電、家具、玩具、医療機器等。

注意事項

1. 本製品は高摩擦性を有している分、ウレタンとの接触面に密着しやすい性質を持っております。接触面の一部を剥がしてしまう可能性も有りますので、事前にご評価をされることをお勧めいたします。
 2. 塗料によっては、移行または汚染を示す可能性がございますので事前にご確認のうえご使用下さい。
 3. 金属材料に対しては、錆を発生させる可能性がありますので事前のご評価をお願いいたします。
- ※3M™バンポン™プロテクティブ製品を加工した製品になります。

■製品構成 Product Construction

基材 Base Material	ポリウレタン Polyurethane
感圧性接着剤 Pressure Adhesive	ゴム系 Rubber-based

■物理的一般特性 Typical Physical Properties

特性 Property	テスト方法 Test Method	測定値 Test Result
硬度(ショア A) Hardness (Shore A)	ASTM D 2240	70
動摩擦係数 Kinetic Coefficient of Friction	ASTM D 1894 ガラス Glass	1.3
	フェノール合板 Phenol Plywood	1.2
	ビニールフロアタイル Vinyl Floor Tile	0.9
	木材 Wood	0.8
難燃規格 Flammability Listing	UL94	UL94HB FILE No.E116693
耐摩耗性 Abrasion Resistance	ASTM C 501 テーバ H18 1kg Tabor	1.8g/ 1000 サイクル Cycles
引張強さ Tensile Strength	ASTM D 412(Die A)	400N/cm ² (40.8kgf/cm ²)
伸び Elongation	ASTM D 412(Die A)	150%
耐汚染性 Stain Resistance	JIS K 6403 付属書 3.3.1 Appendix	48 時間 染みを残さない Not observed for 48hours.
非移行性 Stain Transfer Resistance	JIS K 6403 付属書 3.3.2 Appendix	48 時間 染みを残さない Not observed for 48hours.

●測定方法

10mm角にカットされた製品厚さ3.2mm(標準品外)を各被着体に2kgローラー1往復圧着後、室温24時間養生後、引張速度300mm/分の速度で剪断方向に引き剥すときの強度を測定した。

● Test Method

After 24 hours leaving 10mm square cut product with 3.2mm thick (not standard) onto the test plate surface pressed by 2Kg roller with one round trip, the peeling off strength toward shear direction was measured with speed of 300mm/min.

寸法・仕様表 Size List & Specification

型番 Model No.	色	自重(g) Net Weight (g)
TM-166-9	黒色 Black	4.1

Characteristic

1. High friction coefficient to make it an excellent abrasive.
2. No crack or hardening since it is made of elastic material having excellent durability.
3. Excellent on abrasion-resistance.
4. It has shock buffer and shock damping effects.
5. It can be fixed by peeling off the backing paper with a rubber pressure adhesive.

Application

Measuring instruments/ Telecommunication devices/ Computer/ Office automation applications/ Home appliances/ Furniture/ Toys/ Medical instruments, etc

Note

1. Since it has high friction, it is easy to adhere to the contact surface with urethane. It is recommended to evaluate it before use since there is a possibility of peeling off a part of the contact surface.
2. Depending on the paint, there is a possibility of color migration or contamination, so please confirm in advance.
3. It might generate rust on metals, please evaluate it before use.

※Converted from 3M™Bumpon™Protective Products.

■被着体別剪断接着力 Adhesive Shear Strength with Various Surfaces

材質 Material	N/ cm ² (kgf/ cm ²)
ガラス Glass	246 (25.1)
アクリル樹脂 Acrylic Resin	311 (31.7)
高密度ポリエチレン High Density Polyetyrene	323 (32.9)
ポリスチレン Polystyrene	347 (35.4)
ABS	297 (30.3)
ポリプロピレン Polypropylene	322 (32.8)
ポリカーボネイト Polycarbonate	375 (38.2)

