



# Command™

## Doppelseitige Schaumstoff-Klebandstreifen

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt: 06/00
	Geändert:

### Beschreibung/Merkmale

Die doppelseitigen Schaumstoff-Klebandstreifen Command™ besitzen einen dehnbaren Träger, der ein sauberes, rückstandsfreies Entfernen der Streifen in einem Stück und ohne Hilfsmittel von den meisten Oberflächen ermöglicht.

### Aufbau

Schaumstoff: Polyäthylenschaum  
Klebstoff: Gummi-Harz 710 (R-10)  
Schutzabdeckung: rot/schwarz bedrucktes Papier, 0,08 mm dick

### Physikalische Merkmale (Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke ohne Schutzabdeckung	1,1 mm (Toleranzen +0,4 mm / -0,3 mm)
Schaumstoffdichte	192 kg/m <sup>3</sup>
Farbe	weiss
Statische Scherfestigkeit (gemäss ASTM D-3654) (Verklebungsfläche 1,6 cm <sup>2</sup> überlappt, Zeit bis zum Abfallen 10'000 min)	1'000 g Belastung bei +20°C
Schälkraft (gemäss ASTM D-3330) (auf rostfreiem Stahl, 72 h Wartezeit, bei Raumtemperatur, Abzugswinkel 90°, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min)	10,5 N*/10 mm Bandbreite
T-Block (gemäss ASTM D-897) (auf Aluminium, bei Raumtemperatur, 6,45 cm <sup>2</sup> , Abzugsgeschwindigkeit 50 mm/min)	43 kg
Dynamische Scherfestigkeit (gemäss ASTM D-1002) (auf rostfreiem Stahl, bei Raumtemperatur, 6,45 cm <sup>2</sup> , Abzugsgeschwindigkeit 12,5 mm/min)	45 kg

1 N (Newton) = 102 g



## Command™

### Doppelseitige Schaumstoff-Klebebandstreifen

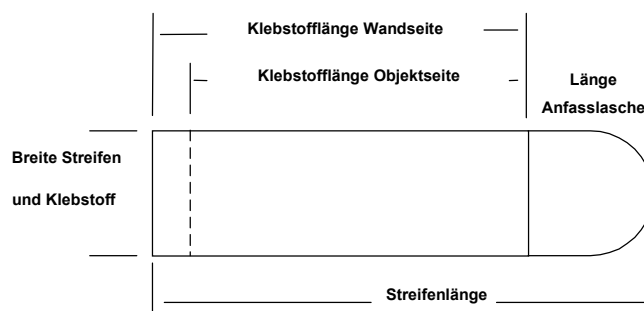
#### Physikalische Merkmale (Fortsetzung)

- UV-Beständigkeit:  
Command™ sollte nicht direkter UV-Strahlung ausgesetzt werden.
- Feuchtigkeitsbeständigkeit:  
Command™ weist eine beschränkte Feuchtigkeitsbeständigkeit auf.
- Temperaturbeständigkeit:  
Bis +40°C
- Lösemittelbeständigkeit:  
Command™ widersteht dem Spritztest mit den meisten Lösemitteln auf Kohlenwasserstoffbasis.

#### Abmessungen und maximale Belastung der Streifen

(Die Command™ Streifen sind in 3 Abmessungen erhältlich)

Typ	Breite x Länge	Länge der Anfasslasche	Klebstoff Wandseite (Breite x Länge)	Klebstoff Objektseite (Breite x Länge)	Max. Belastung pro Streifen
S	1,58 cm x 4,60 cm	1,90 cm	1,58 cm x 2,69 cm	1,58 cm x 2,17 cm	0,45 kg
M	1,58 cm x 6,98 cm	1,90 cm	1,58 cm x 5,08 cm	1,58 cm x 4,56 cm	1,36 kg
L	1,58 cm x 9,27 cm	1,90 cm	1,90 cm x 7,36 cm	1,58 cm x 6,85 cm	2,25 kg



Die Streifen weisen auf der Wandseite mehr Klebstoff auf als auf der Objektseite. Dies erlaubt es, den Gegenstand vom Untergrund zu entfernen, ohne dass dieser beschädigt wird.

**3M**

**Command™**

Doppelseitige Schaumstoff-Klebandstreifen

---

### Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein.

Zur Reinigung empfiehlt sich der 3M Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % dest. Wasser). Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +30°C. Applikationstemperaturen von unter +10°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.

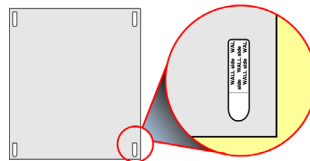
Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

### Anbringen der Gegenstände



#### 1. Oberfläche reinigen

Mit dem 3M Untergrundreiniger S-151 (70 % IPA, 30 % dest. Wasser) oder ähnlichem leicht abreiben und trocknen lassen. Keine Haushaltreiniger verwenden.



#### 2. Streifen anbringen

Die **rot** bedruckte Schutzfolie abziehen. Bei flexiblen Gegenständen die Streifen wie dargestellt vertikal in den Ecken anbringen. Bei starren Gegenständen die Anfasslasche hervorstehen lassen. **Fest andrücken.**



#### 3. Gegenstand anbringen

Die **schwarz** bedruckte Schutzfolie (Wandseite) von den Streifen abziehen. Den Gegenstand positionieren und **30 s fest andrücken.**

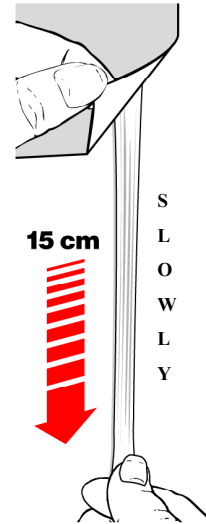
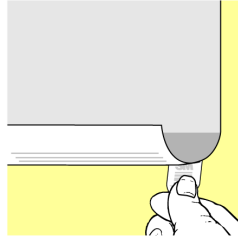
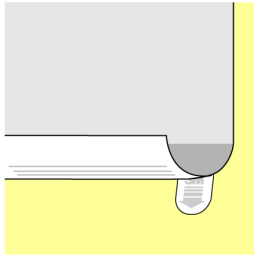
**3M**

**Command™**

Doppelseitige Schaumstoff-Klebandstreifen

---

### Entfernen der Gegenstände



Bei flexiblen Gegenständen den unteren Bereich anheben, bis die Anfasslasche des Streifens sichtbar ist.

Die Anfasslasche des Streifens greifen.

**Die Anfasslasche langsam senkrecht nach unten ziehen** (15 cm bis 40 cm), bis sich der Gegenstand von der Wand löst. Für alle Streifen wiederholen.

#### **Bitte beachten:**

- Die Streifen nicht schräg abziehen, da sie reißen oder die Oberfläche beschädigen können.
- Nicht auf empfindlichen Tapeten verwenden. Klebt nicht auf allen Vinyl-Tapeten.

### Anwendungen

Temporäres Befestigen von leichten oder flexiblen Gegenständen im Innenbereich wie z.B.

- Schilder, temporäre Beschriftungen
- Landkarten, Pläne, Kalender
- Poster, Fotos, Postkarten
- Lufterfrischer
- Displays

für Messe- und Bühnenbau, Innendekoration, Schilderherstellung, Siebdrucker, Schriftenmaler usw.

**3M**

**Command™**

**Doppelseitige Schaumstoff-Klebebandstreifen**

---

### **Lagerhaltung**

Die Lagerhaltung der Command™ Klebebandstreifen beträgt ca. 36 Monate. Die Lagerung sollte in Originalverpackung bei Raumtemperaturen (ca. +18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen.

5/5

---

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. 01/724 91 21/72/31, Fax 01/724 90 68

**3M (Suisse) SA**  
**Rubans adhésifs, colles et**  
**systèmes d'identification Scotch**  
Chemin du Rionzi 59  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021/643 16 16, Fax 021/643 16 20