



# 415

## Doppelseitiges Polyester-Klebeband, transparent

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt:	04/94
	Geändert:	10/05

### Beschrieb / Merkmale

- Das Band Nr. 415 besteht aus einem transparenten Polyesterträger, der beidseitig mit einem Acrylat-Klebstoff beschichtet ist. Der Klebstoff ist mit einem silikonisierten Schutzpapier abgedeckt.
- Das Band zeichnet sich durch eine hohe Soforthaftung und eine gute Scherfestigkeit aus.
- Auf einer Vielzahl von Werkstoffoberflächen gewährleistet das Band Nr. 415 eine hohe Klebkraft, die mit der Zeit noch ansteigt.
- Es weist eine ausgezeichnete UV- und eine gute Lösemittel-Beständigkeit auf.
- Das leicht lösbare Schutzpapier hat gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften, wodurch sich das Band Nr. 415 zum selbstklebend ausrüsten von Teilen eignet.

### Aufbau

Träger:	Polyesterfolie, transparent
Klebstoff:	Acrylat-Klebstoff A-40
Schutzpapier:	silikonisiertes Papier

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke ohne Schutzpapier (ASTM D-3652)	0,01 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330 M)	2,7 N* / 10 mm Bandbreite
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis +65°C Dauerbelastung (Tage, Wochen) +85°C Kurzzeitbelastung (Minuten, Sekunden)

\* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

**Spezifikationen**

Das Band Nr. 415 entspricht der Spezifikation MIL-P-19834 B Amendment 2.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

**Verarbeitungshinweise**

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauhnen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen. Nicht auf PMMA einsetzen.

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 Qualität der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Fügeteil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

**Anwendungen**

Zum dauerhaften Befestigen der verschiedensten Materialien wie die meisten Kunststoffe, Papier, Karton, Holz, Glas usw., besonders dann, wenn eine hohe Soforthaftung und Scherfestigkeit verlangt werden.

- Endlosmachen von Folien aus Kunststoff, Metall, Gewebe
- Befestigen von Schildern, Leisten, Blenden
- Selbstklebend ausrüsten von Schaumstoffen, Fotos
- Befestigen, Konfektionieren, Montieren von Werbematerialien z.B. Displays, Muster, Plakate, Doppelpacks
- Hochgeschwindigkeitsspleiss in der Papierindustrie

3

415

Doppelseitiges Polyester-Klebeband, transparent

---

### **Lagerhaltung**

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. +18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

### **Bemerkungen**

Das Band Nr. 415 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

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.

---

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe  
Und Kennzeichnungssysteme**

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
14453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-3330  
Fax +49 (0) 2131 14-3200  
E-Mail: kleben.de@mmm.com  
www.3M-klebertechnik.de

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724-9121  
Fax+41 (0) 44 724-9014  
E-Mail: kleben.ch@mmm.com  
www.3M.com/ch/kleben

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Tel. +43 (0) 186 686-495  
Fax +43 (0) 186 686-10495  
E-Mail: kleben-at@mmm.com  
www.3M.com/at/kleben