

# 3 Scotch<sup>ä</sup> 9539, 9540

Scotch-Mount

Doppelseitige Polyäthylen-Schaumstoffklebebänder

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt: 08/03
	Geändert:

## Beschreibung

Die Schaumkonstruktion dieser doppelseitigen Klebebänder ermöglicht eine gute Anpassungsfähigkeit bei unebenen und rauen Oberflächen. Die Bänder besitzen eine gute Anfangsklebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen. Sie weisen eine gute Alterungs- und UV-Beständigkeit auf.

## Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

	<b>9539</b>	<b>9540</b>
<b>Träger</b>	Polyäthylenschaum quervernetzt, weiss	Polyäthylenschaum quervernetzt, weiss
<b>Dicke</b>	0,8 mm (+/- 0,2 mm)	1,6 mm (+/- 0,2 mm)
<b>Klebstoff</b>	Acrylat	Acrylat
<b>Schutzabdeckung</b>	Papier weiss, 0,08 mm	Papier weiss, 0,08 mm
<b>Dichte</b>	95 kg/m <sup>3</sup>	65 kg/m <sup>3</sup>
<b>Schälkraft</b> (gemäss ASTM D-3330: auf rostfreiem Stahl, bei Raumtemperatur, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min, Abzugswinkel 90°, Verweilzeit 72 h)	18 N*/10 mm	16 N*/10 mm

# 3 Scotch<sup>®</sup> 9539, 9540

Scotch-Mount

Doppelseitige Polyäthylen-Schaumstoffklebebänder

---

<b>Statische Scherfestigkeit bei +22°C</b> (Klebefläche 3,23 cm <sup>2</sup> überlappt, angegebenes Gewicht gehalten während 100 h)	1'000g	1'000 g
<b>Dyn. Scherfestigkeit</b> (gemäss ASTM D-1002: Klebefläche 6,45 cm <sup>2</sup> überlappt, Abzugsgeschwindigkeit 12,7 mm /min)	32 N*/cm <sup>2</sup>	32 N*/cm <sup>2</sup>
<b>Temperatureinsatzbereich</b> – langfristig (Tage/Wochen) – kurzfristig (Sekunden/Minuten)	+ 80°C +100°C	+ 80°C +100°C

\* 1 N (Newton) = 102 g

## Verarbeitungshinweise

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

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel. 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. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Fügeteil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

# 3 Scotch<sup>®</sup> 9539, 9540

Scotch-Mount

Doppelseitige Polyäthylen-Schaumstoffklebebänder

---

## Anwendungen

Befestigung, Verbindung von

- Schildern, Buchstaben
- Blenden, Leisten
- Displays, Spendegeräten, Regalschienen
- Kabelkanälen, -klemmen, -schellen
- Wandhaken

## Lagerhaltung

Die Lagerhaltung eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperaturen (ca. +18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen.

## Bemerkungen

Die Bänder 9539 und 9540 sind auch als Formstanzteile lieferbar.

Für ihre wirtschaftliche Verarbeitung stehen verschiedene Abroller und Auftragsgeräte zur Verfügung.

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.

3/3

---

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