



8959

# Verstärkungsklebeband „Filament“ (längs- und querverstärkt)

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt: 01/01
	Geändert:

## Beschrieb / Merkmale

- Die Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung verleiht dem Band eine hohe Zugfestigkeit.
- Der widerstandsfähige ScotchPro™ Polypropylenträger ist abriebfest und feuchtigkeitsbeständig.
- Der Klebstoff wurde speziell für Verklebungen mit Karton entwickelt.

## Aufbau

Träger: ScotchPro™ Polypropylen, 0,028 mm dick

Verstärkung: Glasfasern (in Längs- und Querrichtung)

Klebstoff: synth. Gummi-Harz

## Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Gesamtdicke (AFERA 4006)	0,145 mm
Klebkraft auf Stahl (AFERA 4001)	8 N* / 10 mm Bandbreite
Zugfestigkeit (AFERA 4004)	300 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (AFERA 4005)	10 %
Statische Scherfestigkeit (AFERA 4012)	> 4'500 Minuten
Farbe	transparent

\* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

**3M**  
8959

Verstärkungsklebeband „Filament“ (längs- und querverstärkt)

---

## Verarbeitungshinweise

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

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +30°C. Applikationstemperaturen von unter +5°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal aufgebracht, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss auf die Güte der Verbindung.

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

## Anwendungen

- Sichern von Maschinenteilen beim Transport
- Bündeln von Profilen, Rohren, Holzlatten, Kabelsträngen usw.
- Verstärken von Versandboxen

Für die saubere Verarbeitung stehen diverse Handabroller und Applikatoren zur Verfügung.

## Lagerhaltung

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

## Bemerkungen

Das Band Nr. 8959 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.

---

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**  
3M (Schweiz) AG  
Scotch Klebebänder, Klebstoffe  
und Kennzeichnungssysteme  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel. 044 724 91 21/72/31, Fax 044 724 90 68