

Produkt: 8981

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 26.06.2026

SCOTCH FILAMENTKLEBEBAND 8981

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert



Scotch™ Filamentklebeband 8981

Produktinformation

Erstellt: 04/93

Geändert: 01/13

Produktbeschreibung 8981 ist ein Filamentklebeband mit einem in Längsrichtung mit Glasfasern verstärkten Träger aus ScotchPro™ Polypropylen und einem Klebstoff aus synthetischem Gummi-Harz (lösemittelfrei).

Produktaufbau Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

| | |
|-------------|--|
| Träger | Polypropylenfilm, transparent |
| Verstärkung | Glasfasern |
| Klebstoff | synthetischer Gummi-Harz, lösemittelfrei |

Merkmale / Anwendungen

- Die Glasfaserverstärkung verleiht dem Band eine hohe Reisskraft.
- Der widerstandsfähige Polypropylenfilm weist eine gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit auf.
- Der Klebstoff mit guter Soforthaftung wurde speziell für den Verpackungsbereich entwickelt.
- Das Band wird zum Sichern von Maschinenteilen beim Transport, zur Palettensicherung, zum Bündeln von Profilen und Rohren sowie zum Verschliessen und Verstärken von Kartonagen verwendet.
- Für die saubere Verarbeitung stehen diverse Handabroller und Applikatoren zur Verfügung.

Physikalische Merkmale

Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

| | |
|--|---------------------------|
| Dicke (ASTM D-3652) | 0,168 mm |
| Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330) | 7,7 N*/10 mm Bandbreite |
| Reisskraft (ASTM D-3659) | 665,5 N*/10 mm Bandbreite |
| Bruchdehnung (ASTM D-3659) | 3 % |

* 1 N (Newton) = 102 g

| | |
|------------------------------|--|
| Verarbeitungshinweise | <p>Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein.</p> <p>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.</p> <p>Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.</p> |
| Lagerhaltung | <p>Die Lagerhaltung eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.</p> |
| Bemerkungen | <p>Das Band 8981 ist auch als Formstanzteil erhältlich.</p> <p>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.</p> |

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 14-330
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