

# Technisches Datenblatt



Produkt: 8581

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 09.05.2025

## SCOTCH™ 8581 POLYAMIDBEFLOCKT

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

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708



# Scotch™ 8581

## Polyamidbeflocktes Polyurethan Klebeband

Produkt-Information

06/2014

### Beschreibung

Scotch™ 8581 ist ein mit schwarzen Polyamidfasern beflocktes Polyurethan Klebeband, abgedeckt mit einem Klebstoff abweisenden Schutzpapier.

Die ausgezeichnete Verankerung der Flocken und die hohe Abriebfestigkeit von Flockmaterial und Polyurethanträger gewährleisten eine lange Lebensdauer selbst unter schwierigsten Bedingungen.

### Anwendungen

Scotch™ 8581 ist vielseitig einsetzbar als Antikratzbelag und Gleitschutz, zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Dichtungs- und Polsterungsmaterial.

*Typische Anwendungen:*

- als Geräuschdämpfung zwischen beweglichen und unbeweglichen Fügeteilen
- als Antikratzbelag und Anschlagdämpfung bei der Herstellung und Veredelung von Blechen
- als Dichtungs- bzw. Anschlagleiste an Schiebetüren und Fenstern
- als Antikratzbelag zum Schutz von Teilen in Kunststoff- Spritzmaschinen

| Klebebandmerkmale*             |          |   |
|--------------------------------|----------|---|
| <b>Klebstoff</b>               |          | Acrylat                                 |
| <b>Trägermaterial</b>          |          | Polyurethan                             |
| <b>Flocken</b>                 | Stärke   | 3,3 dtex                                |
|                                | Farbe    | schwarz                                 |
|                                | Material | Polyamid                                |
| <b>Anteil loser Flocken</b>    |          | < 5%                                    |
| <b>Gesamtdicke</b>             |          | 0,8 mm +/- 0,1 mm                       |
| <b>Schutzabdeckung</b>         |          | Klebstoff abweisendes Papier, weiß      |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> |          | -40°C bis +120°C, kurzfristig bis 150°C |
| <b>Abriebfestigkeit</b>        |          | 500 Hübe Crockmeter kein Durchrieb      |
| <b>Schälfestigkeit</b>         |          | > 8 N/25mm                              |
| <b>Reißdehnung</b>             |          | > 150 %                                 |
| <b>Zugfestigkeit</b>           |          | > 120 N/25mm                            |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Lieferdaten</b>          |   |
| <b>Rollenlänge</b>          | 20 m<br>Sonderausführung/-abmessung auf Anfrage |
| <b>Rollenbreite</b>         | 8 mm bis 550 m                                  |
| <b>Kerninnendurchmesser</b> | 76 mm   |
| <b>Formstanzteile</b>       | lieferbar                                       |

### Verarbeitung

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

### Lagerung

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20° C Lagertemperatur.

#### \* Wichtiger Hinweis:

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Scotch ist eine Marke der Firma 3M.

**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss  
 Tel. +49 (0) 2131 14-3330  
 Fax +49 (0) 2131 14-3200  
 E-Mail: kleben.de@mmm.com  
 www.3M-klebtechnik.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) 188 686-10495 E-Mail: E-  
 E-Mail: kleben-at@mmm.com  
 www.3M.com/at/kleben