

# Technisches Datenblatt



Produkt: 8560,8561,8562

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 03.05.2025

## 3M™ POLYURETHAN KLEBEBÄNDER

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



# 3M™ Polyurethan Klebebänder

## 8560 / 8561 / 8562

Produkt-Information

08/2004

### Beschreibung

3M Polyurethan Klebebänder 8560 / 8561 / 8562 bestehen aus einem besonders zähen thermoplastischen Polyurethanfilm und einem Kautschuk- bzw. Acrylatklebstoff.

3M Polyurethan Klebebänder 8560 / 8561 / 8562 bieten einen optimalen Schutz vor Abrieb und Verschleiß. Sie besitzen eine hervorragende Reiß- und mechanische Durchschlagsfestigkeit.

3M Polyurethan Klebebänder 8560 / 8561 / 8562 passen sich leicht verformten Oberflächen gut an.

Sie sind stanzbar und können sowohl lackiert (mit hochwertigen Einbrenn- oder Acrylatlacken) als auch bedruckt (im Buch-, Offset- und Siebdruckverfahren) werden.

Das Sortiment der 3M Polyurethan Klebebänder umfasst folgende Produkte:

- 8560 unter Hitzeeinwirkung wieder entfernbar
- 8561 niedrige Anfangsklebkraft, gute Lösemittelbeständigkeit
- 8562 hohe Anfangsklebkraft, mittlere Lösemittelbeständigkeit

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Anwendungen

3M Polyurethan Klebebänder 8560 / 8561 / 8562 werden insbesondere zum Schutz von empfindlichen Oberflächen vor mechanischer Beanspruchung, wie Abrieb und Verkratzen eingesetzt.

3M Polyurethan Klebebänder 8560 / 8561 / 8562 sind nur für Innenanwendungen geeignet.

<b>Klebebandmerkmale</b>	<b>8560</b>	<b>8561</b>	<b>8562</b>
<b>Klebstoff</b>	Kautschuk	Acrylat	Acrylat
<b>Trägermaterial</b>	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
<b>Farbe</b>	transparent	transparent	transparent
<b>Dicke (mm)</b>	0,36	0,36	0,20
<b>Dickentoleranzen (mm)</b>	± 0.038	± 0.038	± 0.025
<b>Dichte des Polyurethan (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1090	1090	1090
<b>Schutzabdeckung</b>	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier
<b>Schälkraft auf (N/100mm)</b> ASTM D-1000			
• Glas	24	45	55
• Aluminium	21	45	61
• Emaille (Acryl)	30	35	42
• ABS Kunststoff	32	42	50
<b>Zugfestigkeit (N/100 mm)</b> ASTM D-882	1313	1313	700
<b>Bruchdehnung (%)</b> ASTM D-882	400	400	400
<b>Einreißfestigkeit (N)</b> ASTM D-1938	30,7	30,7	13,8
<b>Abriebfestigkeit (g/1000 Zyklen) (H-18)</b> ASTM C-501	0, 1	0,1	0,1
<b>Shore A Härte</b> ASTM D-2240	85	85	85
<b>Durchschlagfestigkeit (Volt)</b> ASTM D-1000	12.500	12.500	9.500
<b>Temperaturbeständigkeit °C</b>			
• langzeit	Erweichung	120	120
• kurzzeitig	bei > 65°C	150	150
<b>Dimensionsstabilität (120°C) (%)</b>	1,0	1,0	1,0
<b>Bewitterung</b>	nur für Innenanwendungen geeignet*)	nur für Innenanwendungen geeignet*)	nur für Innenanwendungen geeignet*)
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b> 24 stündiges Eintauchen in:			
• Motoröl	keine Auswirkung	keine Auswirkung	keine Auswirkung
• Dest. Wasser	keine Auswirkung	keine Auswirkung	keine Auswirkung
• Benzin (verbleit)	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• Benzin (unverbleit)	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• Benzin (unverbleit) mit 10 Gew.% Ethanol	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• Diesel	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• JP 4 Flugzeugtreibstoff	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• JP 5 Flugzeugtreibstoff	Klebkraftverlust	leichte Randablösung	leichte Randablösung
• Hydraulikflüssigkeit	keine Auswirkung	keine Auswirkung	keine Auswirkung

\*) UV stabilisierte und somit für Aussenanwendungen geeignete Typen sind die 3M™ Polyurethanklebebänder 8671 und 8672. Siehe dazu gesonderte Produktinformation.

<b>Lieferdaten</b>	<b>8560</b>	<b>8561</b>	<b>8562</b>
<b>Rollenlänge (m)</b>	33	33	33
<b>Rollenbreite (mm)</b> • Standard • Sondergrößen	25,4 / 38,0 / 50,8 / 76,2 Sondergrößen auf Anfrage	25,4 / 50,8 Sondergrößen auf Anfrage	25,4 / 38,0 / 50,8 Sondergrößen auf Anfrage
<b>Schneidetoleranz (mm)</b>	+/- 0,4	+/- 0,4	+/- 0,4
<b>Kerninnendurchmesser (mm)</b>	76	76	76
<b>Formstanzteile</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

### **Verarbeitung**

Die Verarbeitung sollte bei Raumtemperatur erfolgen.  
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.

### **Haltbarkeit**

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton.

#### **\* 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 bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.



#### **3M Deutschland GmbH**

Industrie-Klebebänder,  
Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 33 30  
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

*Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier*