



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.

Klebebandmerkmale	8560	8561	8562
Klebstoff	Kautschuk	Acrylat	Acrylat
Trägermaterial	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Farbe	transparent	transparent	transparent
Dicke (mm)	0,36	0,36	0,20
Dickentoleranzen (mm)	± 0.038	± 0.038	± 0.025
Dichte des Polyurethan (kg/m³)	1090	1090	1090
Schutzabdeckung	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier
Schälkraft auf (N/100mm) ASTM D-1000			
• Glas	24	45	55
• Aluminium	21	45	61
• Emaille (Acryl)	30	35	42
• ABS Kunststoff	32	42	50
Zugfestigkeit (N/100 mm) ASTM D-882	1313	1313	700
Bruchdehnung (%) ASTM D-882	400	400	400
Einreißfestigkeit (N) ASTM D-1938	30,7	30,7	13,8
Abriebfestigkeit (g/1000 Zyklen) (H-18) ASTM C-501	0, 1	0,1	0,1
Shore A Härte ASTM D-2240	85	85	85
Durchschlagfestigkeit (Volt) ASTM D-1000	12.500	12.500	9.500
Temperaturbeständigkeit °C			
• langzeit	Erweichung	120	120
• kurzzeitig	bei > 65°C	150	150
Dimensionsstabilität (120°C) (%)	1,0	1,0	1,0
Bewitterung	nur für Innenanwendungen geeignet*)	nur für Innenanwendungen geeignet*)	nur für Innenanwendungen geeignet*)
Lösungsmittelbeständigkeit 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.

Lieferdaten	8560	8561	8562
Rollenlänge (m)	33	33	33
Rollenbreite (mm) • 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
Schneidetoleranz (mm)	+/- 0,4	+/- 0,4	+/- 0,4
Kerninnendurchmesser (mm)	76	76	76
Formstanzteile	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