Technisches Datenblatt

Produkt: 8560,8561,8562

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 26.08.2025

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

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/m^3)	1090	1090	1090
Schutzabdeckung	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier	Silikonisiertes Schutzpapier
Schälkraft auf (N/100mm) ASTM D-1000 • Glas • Aliminium • Emaille (Acryl) • ABS Kunststoff	 24 21 30 32	 45 45 35 42	 55 61 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 • kurzzeitig	 Erweichung bei > 65°C	 120 150	 120 150
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 • Dest. Wasser • Benzin (verbleit) • Benzin (unverbleit) • Benzin (unverbleit) mit 10 Gew.% Ethanol • Diesel • JP 4 Flugzeugtreibstoff • JP 5 Flugzeugtreibstoff • Hydraulikflüssigkeit	 keine Auswirkung keine Auswirkung Klebkraftverlust Klebkraftverlust Klebkraftverlust Klebkraftverlust Klebkraftverlust Klebkraftverlust keine Auswirkung	 keine Auswirkung keine Auswirkung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung keine Auswirkung	 keine Auswirkung keine Auswirkung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung leichte Randablösung 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