



3M™ 8671

Polyurethanfilm

Produkt-Information

09/99

Beschreibung

Dieser hochabriebfeste Polyurethanfilm bietet einen optimalen Schutz gegen Abrieb, Verschleiß und Erosion, verursacht durch mechanische Beanspruchung.

Auf lackierten Oberflächen aufgebracht, zeigen sich selbst nach längerer Belastung durch Umwelteinflüsse keine oder nur kaum wahrnehmbare Verfärbungen.

Dies ist das Ergebnis der Kombination eines transparenten, besonders zähen thermoplastischen Polyurethanfilms mit dem hochwertigen Acrylat Klebstoff-Typ A 20.

- Beständig gegen UV-Strahlung
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Anpassungsfähig an leicht verformten Oberflächen
- Leichte Überprüfbarkeit der bearbeiteten Oberflächen durch den transparenten Film
- Lackierbar mit hochwertigen Einbrenn- oder Polyurethanlacken

Anwendung

Eingesetzt wird dieses Klebeband in der gesamten Industrie, wo neben schützenden Eigenschaften auch Forderungen an die UV-Beständigkeit gestellt werden.

- Erosionsschutz in der Luftfahrtindustrie
- Erosionsschutz der Blattvorderkanten von Windenergieanlagen
- Diverse Abriebschutzanwendungen in der Automobilindustrie

Klebeband-Merkmale*	8671	
Film	Polyurethan-Elastomer	
Klebstoff	Acrylat A 20	
Farbe	hochtransparent	
Filmdicke mm	0,30	
Klebstoffdicke mm	0,06	
Gesamtdicke mm	0,36	
Ø Dichte des Polyurethan in kg/m ³	1.057	
Zugfestigkeit N/100 mm	ASTM-D 882, Methode A	1400
Bruchdehnung in %	ASTM-D 882, Methode A	500
Einreißfestigkeit	ASTM-D 1938	1,6 kg

Abriebfestigkeit	H – 18	
Gewichtsverlust in g	1000 g Gewicht	0,10
Shore-Härte A	ASTM-D 2240	80 ± 5
Durchschlagfestigkeit in Volt	ASTM-D 1000	12.900 – 16.000
Klebkraft N/100 mm	ASTM-D 1000 180° Abzugswinkel, 24 Std. Verweilzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium: 46 • Glas: 66 • Rostfreier Stahl: 70
Temperaturbeständigkeit * Biegung über Dorn Ø 6,35 mm – kein Bruch nach 24 Stunden * Film erweicht oberhalb dieser Temperatur		- 51 °C + 135 °C
Dimensionsstabilität (bei + 135 °C) Schrumpfung in %		1,0
Bewitterung * 12 Monate Florida 5° Stellwinkel, Süden * 12 Monate Arizona 45° Stellwinkel, Süden		Verfärbung kaum wahrnehmbar leichter Glanzverlust

Lieferdaten

Rollenbreite * Minimal	9 mm
* Maximal	1.200 mm
Rollenlänge * Standard	33 m
* Maximal	auf Anfrage
Schneidetoleranzen	± 0,4 mm
Kerninnendurchmesser	76,2 mm
Formstanzteile	auf Anfrage

Verarbeitung

Die optimale Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben.

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.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.

3M

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