



3M™ 9731

Doppelseitiges Klebeband mit Silikon-/Acrylat-Klebstoff

Beschreibung

3M™ 9731 ist ein doppelseitiges Polyesterklebeband, das auf einer Seite mit einem modifizierten Acrylat-Klebstoff und auf der anderen Seite mit einem Silikonklebstoff ausgerüstet ist. Der Acrylat-Klebstoff zeichnet sich durch gute Scherfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit sowie durch eine gute relative Lösemittelbeständigkeit aus.

Der Acrylat-Klebstoff hat eine sehr hohe Klebkraft zu den meisten Werkstoffen; auch auf niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE. Die andere, mit Silikon-Klebstoff ausgerüstete Seite, weist eine gute Haftung zu einer Vielzahl von Silikonkautschuktypen und silikonisiertem Papier auf.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendungen

Die Klebebänder werden zum Verbinden, Befestigen und Halten der verschiedensten Materialien wie Metall, Lack, Glas, Holz und Keramik sowie Kunststoffen zu silikonisierten Oberflächen eingesetzt.

Dieser Klebstoff-Film empfiehlt sich, wenn sehr hohe Klebkräfte, hohe Temperaturbeständigkeit sowie gute relative Lösemittelbeständigkeit gefordert werden.

Klebeband-Merkmale*	9731	
Klebstoff	modifizierter Acrylat A 25 (Papier abgedeckte Seite)	Silikonkautschuk (Kunststofffilm abgedeckte Seite)
Trägermaterial	Polyesterfilm	
Farbe	transparent	
Dicke	0,14 mm	
Schutzabdeckung	Polyethylenbeschichtetes, silikonisiertes Papier	Releasbeschichteter transparenter Polyesterfilm
Schälkraft auf Stahl**	76 N / 100 mm (Acrylatklebstoff)	32 N / 100 mm (Silikonklebstoff)
Temperaturbeständigkeit °C		
• dauernd	150 °C	
• kurzzeitig	205 °C	
Lösemittelbeständigkeit	gut (Spritzer, kurzfristige Benetzung)	
UV-Beständigkeit	nicht einsetzen bei direkter Sonnen- und intensiver UV-Strahlung	

** ASTM Testmethode D 3330 M:

- Verweilzeiten \geq 1 Min.
- Abzugswinkel 180°
- Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/Min.
- Test bei 22° C / 50 % r. F.

Lieferdaten	9731
Rollenlänge (m)	
• Standard	33
• maximal	99
Rollenbreite (mm)	
• Min.	6,4
• Max.	965
Schneidetoleranz	± 0,8 mm
Formstanzteile	auf Anfrage
Kerninnendurchmesser	76,2 mm

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.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 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