



3701, 3703, 3705, 3707

Polypropylen-Verpackungsklebebänder

Produkt-Information	Erstellt:	06/92
	Geändert:	02/10

Beschrieb / Merkmale

- Die Bänder Nr. 3701, 3703, 3705 und 3707 sind Verpackungsklebebänder bestehend aus einem biaxial ausgerichteten Polypropylen-Träger und einem Gummi-Harz (Naturkautschuk) Klebstoff.
- Der Polypropylenträger ist anpassungsfähig und beständig gegen seitliches Einreissen, Brechen, Abrieb und Feuchtigkeit.
- Der Klebstoff garantiert eine gute Soforthaftung auf vielen Oberflächen, auch auf recyceltem Karton.
- Das Band Nr. 3707 lässt sich geräuscharm abrollen (gem. 3M interner Methode: < 72 dB(A) bei 20 m/min)

Aufbau

Träger: Biaxial ausgerichtetes Polypropylen, transparent oder braun
Klebstoff: Gummi-Harz (Naturkautschuk), transparent

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

	3701	3703	3705	3707
Trägerdicke	0,028 mm	0,035 mm	0,05 mm	0,035 mm
Gesamtdicke (AFERA 4006)	0,046 mm	0,053 mm	0,073 mm	0,055 mm
Klebkraft auf Stahl (AFERA 4001)	2,0 N*/10 mm	2,4 N*/10 mm	2,4 N*/10 mm	1,1 N*/10 mm
Bruchlast (AFERA 4004)	45 N*/10 mm	60 N*/10 mm	75 N*/10 mm	60 N*/10 mm
Bruchdehnung (AFERA 4005)	140 %	150 %	170 %	150 %

* 1 N (Newton) = 102 g



3701, 3703, 3705, 3707

Polypropylen-Verpackungsklebebänder

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt bei Raumtemperatur. Applikationstemperaturen von unter 10°C werden nicht empfohlen. Einmal aufgebracht behält das Band seine Funktionsfähigkeit bei allen Temperaturen, denen ein Packstück während Transport und Lagerung üblicherweise ausgesetzt ist. Dies gilt auch für den Tiefkühlbereich.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

Für eine saubere Verarbeitung stehen diverse Handabroller und Applikatoren zur Verfügung.

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkungen

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.



3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. 044 724 91 21, Fax 044 724 90 68