

Einleitung

Avery Dennison DOL 4100 ist eine extrem glänzende Laminierfolie speziell für die Verwendung mit Avery Dennison Perforierten Fensterfolien. Auf diesen Perforierten Fensterfolien garantiert Sie optimale Klebeeigenschaften.

Beschreibung

Folie:	36 Mikron starkes, extrem glänzendes, transparentes Polyester.
Klebstoff:	permanent, transparent.
Abdeckpapier:	transparentes PET, 36 Mikron.

Verarbeitung

Verarbeitungshinweise und Empfehlungen können Sie unseren folgenden Technischen Anleitungen entnehmen:

- 5.3 Empfohlene Kombinationen für Avery Dennison® Laminierfolien und Avery Dennison® Digital Print Media.
- 5.4 Verarbeitungshinweise für Avery Dennison DOL-Folien.

Anwendungen

Bei Laminierung auf Druckbilder müssen die eingesetzten Tinten/Toner völlig durchgetrocknet und frei von Zusätzen (Silikon) sein, die eine gute Haftung des Laminates verringern/verhindern können. Avery Dennison DOL 4100 kann sowohl auf Sieb-, als auch auf Digitaldrucken verwendet werden. Avery Dennison® DOL 4100 kann nur für völlig ebene Fenster verwendet werden.

Eigenschaften

- Hohe Klarheit
- Große Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb
- Exzellente Dimensionsstabilität
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Hervorragende Klebkraft
- Exzellente Beständigkeit bei automatischen Waschvorgängen.

Anmerkung

Für Außenanwendungen wird dringend empfohlen Avery Dennison Perforierte Fensterfolie immer mit Avery Dennison DOL 4100 zu laminieren. Die Haltbarkeit eines Druckbildes hängt grundsätzlich von den Toner/Tinten, der Folie, dem eingesetzten Laminat, der Verarbeitung und den Umgebungsbedingungen ab.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN Avery Dennison® 4100 Ultra Clear Polyester

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	36 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	60 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	< 0.5 mm
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	280 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Haltbarkeit ²	vertikal verklebt	2 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Mindestverklebetemperatur:	+15°C bis +30°C
Temperaturbereich:	-40°C bis +100°C

Chemische Eigenschaften

Beständig gegen die meisten schwache Säuren, Laugen und Salze.

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

Um das Material einwandfrei bedrucken und verarbeiten zu können, sollten die Rollen zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken bzw. Verarbeiten im Druck-/Laminierungsraum gelagert werden. Wenn der Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschied zwischen dem Material und der Raumluft zu groß ist, kann es Probleme mit der Planlage und/oder Bedruckbarkeit geben.

Allgemein trägt eine Lagerung bei gleichbleibenden Bedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % r.F. (+/- 5 %) ohne allzu große Schwankungen zu einem stabilen, störungsfreien Durchlauf des Materials bei. Weitere Einzelheiten siehe TA 1.11.

Wichtiger Hinweis: Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf der Avery Dennison Webseite.

2) Haltbarkeit

Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umgebungsbedingungen sowie der Pflege der betreffenden Grafiken ab. So verringert sich beispielsweise die Haltbarkeit von Verklebungen, die in Südausrichtung angebracht sind, über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden.