

Avery Dennison® 4100 Ultra Clear Polyester

issued: 07/2018

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: 25 Mikron starkes, extrem glänzendes, transparentes Polyester.
Klebstoff: permanent, transparent.
Abdeckpapier: transparentes Polyester.

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.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	25 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	50 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	hervorragend
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	380 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Haltbarkeit ²	vertikal verklebt	2 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Mindestverklebetemperatur:	siehe Technische Anleitung
Temperaturbereich:	-40°C to +125°C

Chemische Eigenschaften

Beständig gegen die meisten schwache Säuren, Laugen und Salze.

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminiere, 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.

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Bei Widersprüchen oder Abweichungen zwischen der originalen englischen Fassung dieser Bedingungen und einer übersetzten Fassung, hat nur die englische Fassung Gültigkeit.

Garantie

Avery Dennison®-Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, dass sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison®-Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im Übrigen gelten für alle Avery Dennison®-Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer 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 etwa die Außenhaltbarkeit von Schildern, die in Südlage aufgestellt oder über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt sind (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); gleiches gilt für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung und für große Höhenlagen.