

Einleitung

Avery Dennison® DOL 1000 ist eine flexible, hochglänzende, gegossene Premium-Vinylfolie, die als schützende Laminierfolie speziell für Digitaldrucke auf Vinyl entwickelt wurde. Avery Dennison® DOL 1000 bietet, in Kombination mit unseren gegossenen Vinylfolien, den bestmöglichen Schutz gegen Verblässen der Farben, UV-Strahlung und Abrieb, so dass die Haltbarkeit der Grafik steigt.

Beschreibung

Folie: Premiumqualität, 50 Mikron, gegossene Vinyl-Folie
DOL 1060 Z Gloss Clear
DOL 1080 Z Matt Clear

Klebstoff : permanenter, auf Acrylbasis.

Abdeckpapier : weißes, gebleichtes Kraftpapier, 130 g/m²

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

Schützende Laminierfolie für Digitaldruckgrafiken auf ebenen oder gewölbten Untergründen Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Verwenden Sie NIEMALS eine Kombination aus Avery Dennison® Digitaldruckmedien und Avery Dennison® DOL 1000 auf Oberflächen mit Sicken oder Nieten.

Eigenschaften

- Flexible, dauerhafte, gegossene Premium-Laminierfolie.
- Intensiviert der Farben der Grafik.
- Sorgt für längere Haltbarkeit der Grafik (bis zu 5 Jahre).
- Schützt gegen UV-Strahlung und Abrieb.

Anmerkung

Die Haltbarkeit eines Druckbildes hängt grundsätzlich von den eingesetzten Materialien (Toner/Tinte, Folie, Laminat), den Verarbeitungs- und den Einsatzbedingungen ab.

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Testmethode¹ | Ergebnis |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Materialstärke, Obermaterial | ISO 534 | 50 Mikron |
| Stärke Obermaterial + Klebstoff | ISO 534 | 80 Mikron |
| Glanz | | |
| DOL 1060 Gloss | ISO 2813, 20° | 70% |
| DOL 1080 Matt | ISO 2813, 85° | 25% |
| Dimensionsstabilität | FINAT FTM 14 | 0.2mm max. |
| Anfangshaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 525 N/m |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 700 N/m |
| Lagerfähigkeit | 22°C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit | 2 Jahre |
| Haltbarkeit ² , | unbedruckt vertikal verklebt | 7 Jahre |

Thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | Ergebnis |
|-----------------------------|------------------|
| Verklebetemperatur (mind.): | siehe Technische |
| Anleitung | |
| Temperaturbereich: | - 40 bis +100 °C |

Chemische Eigenschaften

| Eigenschaften | Testmethode¹ | Ergebnis |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Chemische Beständigkeiten: | | Beständig gegen die meisten aus Erdöl gewonnenen Öle, Fette und aliphatischen Lösungsmittel. Beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Salze. |

Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.