

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® DOL 1000 Series

Ausgabe: 06/2014

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 1000 Gloss Clear
DOL 1100 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 1000 Gloss	ISO 2813, 20°	70%
DOL 1100 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.

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. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

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.