

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison DOL 2000 Series

Ausgabe: **12/2017**

Allgemeines

Avery Dennison® DOL 2000 ist eine Serie polymer kalandrierter Premium-Lamine.
Avery Dennison® DOL 2000 wurde speziell als Schutzlaminat für Digitaldrucke entwickelt.

Beschreibung

Obermaterial :80 Mikron starke, flexible, transparente, kalandrierte Vinyl-Folie

DOL 2460 Gloss Clear

DOL 2470 Lustre Clear

DOL 2480 Matt Clear

Klebstoff: : transparent, permanent auf Acryl-Basis

Abdeckpapier : weißes, gebleichtes Kraftpapier, 135 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

Schützendes Laminat für Digitaldrucke auf ebenen oder leicht gewölbten Substraten im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

- Verleiht einem Druck ein ansprechendes, gleichmäßiges Aussehen.
- Schützt gegen UV-Strahlung und Abrieb.
- Spezielle Entwicklung für Digitaldrucke

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 |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Stärke Obermaterial | ISO 534 | 80 Mikron |
| Stärke Obermaterial + Klebstoff | ISO 534 | 100 Mikron |
| Glanz | | |
| DOL 2460 Gloss | ISO 2813, 85 ⁰ | 70 % |
| DOL 2470 Lustre | ISO 2813, 85 ⁰ | 25 % |
| DOL 2480 Matt | ISO 2813, 85 ⁰ | 75 % |
| Anfangshaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 500 N/m |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 600 N/m |
| Lagerfähigkeit | Bei 23 ⁰ C/50-55% RH | 2 Jahre |
| Haltbarkeit | vertikal verklebt | 5 Jahre ² |

Thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | Ergebnis |
|-----------------------|----------------------------|
| Laminationstemperatur | siehe Technische Anleitung |
| Temperaturbereich | - 40°C bis + 80°C |

Chemische Eigenschaften

| Eigenschaften | Ergebnis |
|----------------------------|--|
| Chemische Beständigkeiten: | Beständig gegen die meisten schwachen Säuren, Laugen und Salzlösungen. |

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

HINWEIS: Die Materialien müssen gut getrocknet sein, bevor sie weiterverarbeitet und zum Beispiel laminiert, beschichtet oder verklebt werden. Lösungsmittelreste können die spezifischen Produktmerkmale beeinträchtigen.

Für gute Ergebnisse beim Bedrucken und Verarbeiten empfehlen wir, die Rollen mindestens 24 Stunden lang im Druck-/Laminiererraum zu lagern, bevor sie weiterverarbeitet werden. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchte-Unterschiede zwischen dem Material und dem Raumklima können Probleme mit der Planlage und/oder beim Drucken hervorrufen.

Generell sollte das Material bei möglichst konstanten 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % rel. Luftf. (+/- 5 %) und möglichst geringen Schwankungen gelagert werden. Das unterstützt einen störungsfreien Druck- und Verarbeitungsprozess. Weitere Informationen finden Sie unter 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.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. 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) Nutzungsdauer

Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen bei nicht feststehenden Objekten (Fahrzeugen). 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 Applikationen, die in Süd-, West- oder Südwestlage angebracht sind und 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.