

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® DOL 4300 Anti Graffiti

Ausgabe:09/2014

Einleitung

Avery Dennison DOL 4300 ist ein hochglänzendes Laminat, das für die Laminierung einer Vielzahl von (digital) bedruckten Medien geeignet ist.

Beschreibung

Folie: 23 Mikron starkes, hochglänzendes, transparentes Polyester
Klebstoff: permanent, transparent, Acryl
Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 140 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

Bei der Laminierung auf Grafikdrucken müssen die eingesetztenTinten bzw. Toner vollständig getrocknet und frei von (Silikon)Additiven sein, die die geforderte Haftung von Avery Dennison ® DOL 4300 beeinträchtigen können.

Avery Dennison® DOL 4300 ist ein Laminat, das langfristige Grafiken vor ständigen Gefahren wie Graffiti, Verschmierungen und UV-Licht schützt. Fast alle gängigen Graffiti-Entferner ermöglichen das Entfernen von Graffiti-Verschmutzungen auf Avery Dennison DOL 4300 ohne die Folie zu beschädigen.

Eigenschaften

- hohe Transparenz
- exzellente Klebkraft
- einfache Entfernbareit von Graffiti-Verschmutzungen
- geeignet für die Lamination von Sieb- und Digitaldrucken
- gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Wettereinflüsse
- hoher Abriebschutz
- erstklassige Dimensionsstabilität
- hohe Resistenz gegen Chemikalien und Lösungsmittel

Anmerkung

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

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften

Materialstärke, Obermaterial
 Dimensionsstabilität
 Anfangshaftung
 Endhaftung

Testmethode¹

ISO 534
 FINAT FTM 14
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl

Ergebnis

23 Mikron
 0,1 mm. Max
 500 N/m
 600 N/m

Entflammbarkeit

selbstverlöschend

Lagerfähigkeit

22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit

2 Jahre

Haltbarkeit², unbedruckt

vertikal verklebt

5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften

Verklebetemperatur (mind.):
 Temperaturbereich:

Ergebnis

siehe Technische Anleitung
 - 50 bis +150 °C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
 Beständigkeit gegen Korrosion
 Beständigkeit gegen Wasser
 Reinigungsbeständigkeit

Testmethode¹

Testzeit 120 Stunden
 Testzeit 120 Stunden
 Eintauchen 48 Stunden
 ASTM-D-2486; 1000 Zyklen

Ergebnis

keine Auswirkungen
 trägt nicht zur Korrosion bei
 keine Auswirkungen
 keine Auswirkungen

Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien:

Eintauchflüssigkeit

Dauer

Ergebnis

Diesel

24 Stunden

keine Auswirkungen

Frostschutzmittel

24 Stunden

keine Auswirkungen

Destilliertes Wasser 65 °C

24 Stunden

keine Auswirkungen

Waschlauge 65 °C

8 Stunden

keine Auswirkungen

SAE-Motoröl

24 Stunden

keine Auswirkungen

schwache Säuren

24 Stunden

keine Auswirkungen

milde Laugen

24 Stunden

keine Auswirkungen

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.