

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® DOL 5900 Serie

Herausgabe: 01/2018

Einleitung

Avery Dennison DOL 5900 ist ein transparentes Laminat mit Textur, das für den Schutz von Werbemedien auf Böden im Innenbereich konzipiert wurde. Es sorgt für langlebige Grafiken mit kräftigen Farben, ist besonders rutschfest und bietet beste Beständigkeit gegen Abnutzung. Es ist geeignet für die Anwendung auf den Avery Dennison Digitalfolien MPI 3001 und MPI 3001 HOP.

Produktbeschreibung

Folie: 100-Mikron, transparent-matte Vinyl-Laminatfolie mit Textur
Klebstoff: klar, permanent haftend, auf Acrylatbasis
Papierträger: einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier 95 g/m²

Verarbeitung

Tipps zur Verarbeitung und Vergleichstabellen finden Sie im technischen Informationsblatt 5.7: Empfehlungen zur Verarbeitung, Verklebung und Nutzung von Avery Dennison Bodenmarkierungen. Wenn man das Laminat auf Druckabbildungen aufbringt, sollten die verwendeten Tinten/Toner sorgfältig getrocknet und ohne Additive (Silikone) gedruckt sein, um die Klebkraft von Avery Dennison DOL 5900 nicht zu beeinträchtigen.

Anwendungsbereiche

- Bodenwerbung im Einzelhandel (Innenbereich)
- Innenraumdekoration zu Werbezwecken
- Bodengrafiken für Ausstellungen (Innenbereich)

Produktmerkmale

- Laminatfolie mit matt texturierter Oberfläche für den Schutz von Bodengrafiken (Innenbereich)
- Verbesserte Haltbarkeit von bis zu sechs Monaten in Kombination mit MPI 3001 und MPI 3001 HOP (im Innenbereich)
- Besonders rutschfest und sehr beständig gegen Abnutzung, nach DIN-Standard zertifiziert
- Klassifizierung der Brennbarkeit liegt vor
- Folie mit guten Hafteigenschaften, einfach zu verkleben
- Bestimmung rutschhemmender Eigenschaften R9 nach DIN 51130:2014.

Hinweis

Die Haltbarkeit einer gedruckten Abbildung hängt immer von Toner/Tinte, der Folie und dem verwendeten Laminat sowie den Verarbeitungs- und Beanspruchungsbedingungen ab.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke Obermaterial	ISO 534	100-Mikron
Dicke Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	135-Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm (max.)
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	520 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	680 N/m
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit	NUR bei Verklebung auf Böden im Innenbereich	6 Monate

Temperaturbereich

Merkmale	Ergebnisse
Verklebetemperatur	+20°C bis +30°C
Servicetemperatur:	0 °C bis + 40 °C

Chemische Eigenschaften

Auf Böden in Innenräumen schädigt der kurzfristige Kontakt mit Wasser, Reinigungsmitteln, IPA (Isopropylalkohol), verdünnter Essigsäure oder Spritzern von Salzwasser die Oberfläche nicht.

HINWEIS: Das Material muss sorgfältig getrocknet sein, bevor es weiterverarbeitet - also beispielsweise laminiert, lackiert oder verklebt - wird. Klebstoffrückstände können die speziellen Eigenschaften des Produkts verändern.

Gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse erhalten Sie, wenn die Rollen nach unserer Empfehlung vor dem Bedrucken oder Verkleben mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminiererraum liegen, sodass sie sich dem Klima angepasst haben. Eine zu große Abweichung von der Temperatur oder Feuchtigkeit des Materials zum Raumklima kann die Planlage-Eigenschaften beeinträchtigen und/oder Probleme beim Drucken verursachen.

Im Allgemeinen sind konstante Bedingungen bei der Materiallagerung von idealerweise 20°C (+/-2°C) und 50 % relative Luftfeuchtigkeit (+/- 5%), ohne große Schwankungen gut, um einen störungsfreien, stabilen Druck-/Verarbeitungsprozess zu gewährleisten. Weitere Informationen lesen Sie im technischen Informationsblatt 1.11.

Wichtiger Hinweis

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die hier aufgeführten Werte sind Normalwerte und nicht zur Verwendung in den Spezifikationen vorgesehen. Eine Bereitstellung dieser Informationen erfolgt nur zu Orientierungszwecken und ist mit keinerlei Garantien verbunden. Einkäufer sollten vor der Nutzung der Materialien eigenverantwortlich feststellen, ob dieses Material zu ihren speziellen Nutzungsanforderungen passt.

Änderungen für alle technischen Daten vorbehalten. Gibt es zwischen der englischen Version und anderen Sprachen Widersprüchlichkeiten oder Unterschiede zwischen diesen Bedingungen, so ist die englische Version maßgebend.

Garantie

Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat.

Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

1) Testmethoden

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Website.

2) Haltbarkeit

Die Haltbarkeit basiert auf den Umgebungsbedingungen in Mitteleuropa und bezieht sich auf nicht fest installierte Untergründe (Fahrzeuge). Die tatsächliche Dauer der Funktionstüchtigkeit hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen und Instandhaltungsmaßnahmen ab. Wenn zum Beispiel fest installierte Schilder in Gebieten, wo es lange sehr heiß ist, wie etwa in Südeuropa, nach Süden, Westen oder Südwesten gerichtet stehen oder wenn sie in durch die Industrie stark belasteten Bereichen oder in großen Höhen stehen, kann dies die technischen Eigenschaften im Außenbereich beeinträchtigen.