

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 3003 und MPI 3002 Opaque Serie

herausgegeben: 10/2015

Einleitung

Die Avery Dennison Folien der Serie MPI 3003 und MPI 3002 Opaque in Hochglanz-Weiß sind selbstklebende, monomer kalandrierte Vinyle, die entweder mit permanent haftendem oder ablösbarem, grauen Klebstoff zur Verfügung stehen.

Beschreibung

Folie :	80-Mikron starke, monomer kalandrierte Vinyl-Folie in Hochglanz-Weiß	
Klebstoff:	MPI 3002	Ablösbar, grau, auf Acrylbasis
	MPI 3003	Permanent haftend, grau, auf Acrylbasis
Abdeckpapier:	Kaolinbeschichtetes Kraftpapier, 135 g/m2	

Verarbeitung

Folien der MPI 3003 und MPI 3002 Opaque Serie sind Mehrzweck-Vinyle und geeignet für verschiedene Breitformat-Inkjetdrucker. Als Druckfarben können Hard-Solvent-, Eco-/ Mild-Solvent-, UV-härtende und Latex-tinten verwendet werden.

Um leuchtendere Farben zu erhalten und die Bilder vor UV-Strahlung und Abnutzung zu schützen, empfehlen wir eine Laminierung der Avery Dennison MPI 3003/3002 Opaque Folien. Die empfohlenen dazugehörigen DOL-Folien und Druckmedien entnehmen Sie bitte dem TB 5.3.: „Empfohlene Kombination von Avery Dennison® Laminierfolien und Avery Dennison® Digital Print Media“.

Anwendungsbereiche

- Schilder im Innen- oder Außenbereich für Anwendungen, bei denen evtl. vorhandene Applikationen überklebt werden sollen.
- Zeitlich befristete Aktions- oder Point-of-Sale-Werbematerialien und jegliche Anwendungen auf glatten bzw. ebenen Oberflächen, die extra-blickdicht sein sollen.
- Bodenmarkierungen im Innenbereich* (MPI 3002).

Eigenschaften

- Exzellente Bedruckbarkeit und problemlose Handhabung auf ausgewählten Druckern.
- Einfaches Schneiden und Verkleben auf einer Vielzahl von Substraten.
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis für Werbegrafiken im Außenbereich.
- Besonders hohe Opazität, aufgrund dem verwendeten grauen Klebstoffes.

* in Kombination mit unserem strukturierten DOL 5900 Lamina

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial Dimensionsstabilität	ISO 534 FINAT FTM 14	80 Mikron 0,4 mm max.
MPI 3003/3002 Opazität	ISO 2471	> 99 %
MPI 3003 Anfangshaftung Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	480 N/m 760 N/m
MPI 3002 Anfangshaftung Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m 540 N/m
Ablösbarkeit	<i>Saubere Ablösung mind. 1 Jahr möglich. Dieses gilt nicht, wenn es auf folgende Materialien verklebt wird: Nitrocellulose-Farben, ABS, Polystyrol, (zu) frisch gestrichene Farben und bestimmte Arten von PVC.</i>	
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	Bei 22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	≥ 2 Jahre
Haltbarkeit unbedruckt	vertikal verklebt	bis zu 3 Jahre

Temperaturbereich

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 10° C
Temperaturbereich:	- 40 bis +80 °C

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung zum Beispiel durch Laminieren, Überlackieren oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Andernfalls können die Lösungsmittelreste die jeweiligen Produkteigenschaften beeinflussen.

Für zufriedenstellende Druck- bzw. Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir, die Rollenware im Druck- oder Laminiererraum für mindestens 24 Stunden vor der Weiterverarbeitung zwischenzulagern. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und dem Raumklima können andernfalls zu unerwünschten Druckergebnissen führen und/oder eine ungenügende Planlage zur Folge haben.

Im Allgemeinen herrschen bei einer konstanten Temperatur von 20°C (+/-2°C) und bei einer konstanten relativen Luftfeuchte von 50 % (+/- 5%) ideale Lagerbedingungen, die für einen soliden und reibungslosen Druck-/Verarbeitungsprozess sorgen. Nähere Informationen finden Sie in TB 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 gemessene Werte und nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und von rein informativem Wert. 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. Sollten in Bezug auf diese Bedingungen zwischen der englischsprachigen Version und einer Dokumentenversion in anderer Sprache Diskrepanzen oder Widersprüchlichkeiten auftauchen, so ist das englischsprachige Dokument ausschlaggebend.

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 Verkaufsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Website.

2) Nutzungsdauer

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 Schildern, die in Südlage angebracht bzw. über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt sind (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder die in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden.