

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 2002

Ausgestellt am: 04/2023

Einführung

Avery Dennison MPI 2002 ist eine weiß glänzende, polymere Selbstklebe-Vinylfolie.

Aufgrund der hervorragenden Dimensionsstabilität während ihres Einsatzes und der exzellenten Ablösbarkeit der Folie, ist Avery Dennison MPI 2002 für eine Vielzahl von Anwendungen auf ebenen und leicht gewölbten Untergründen, bei denen einfache und saubere Ablösbarkeit gefordert ist, besonders empfehlenswert.

Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2002 ist eine Mehrzweck-Vinyl-Folie, die für den Einsatz auf verschiedenen extrem großformatigen Druckern, die lösungsmittelhaltige Tinten, Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen Tinten, UV-trocknenden Tinten und Latextinten einsetzen, entwickelt wurde.

Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes vor UV-Strahlung und Abrieb empfehlen wir die Lamination von Avery Dennison MPI 2002 mit Avery Dennison DOL 2000 Serie.

Empfehlungen

Eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. dauerhafte Promotion und Point-of-sale Werbung auf ebenen, regelmäßigen Untergründen.

- » Fahrzeugbeschriftungen (ebenen und leicht gewölbten Untergründen)
- » Schilder im Innen- und Außenbereich
- » Fensterdekorationen
- » Fußbodengrafiken im Innenbereich*
- » Überkleben alter Grafiken

Eigenschaften

- » Exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- » Hervorragende Haltbarkeit und Eigenschaften im Außenbereich
- » Erstklassige Dimensionsstabilität
- » Einfache und saubere Ablösbarkeit (bis zu 2 Jahre)

* in Kombination mit unserer DOL 6000/6100 Struktur-Laminierfolie



Obermaterial

70 Mikron starke, glänzend weiße, polymere Vinyl-Folie



Klebstoff

Ablösbar, grau, auf Acrylbasis



Trägermaterial

Polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m²



Haltbarkeit

7 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	70 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	90 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	150 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	180 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Ablösbarkeit		bis zu 2 Jahre*
*Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polyesterol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC-Arten		
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	7 Jahre

Thermische Eigenschaften

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

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Andernfalls können Lösemittelreste 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 TB 1.11.

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2023 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.