

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 2003

Ausgestellt am: 04/2025

### Einführung

Die Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2003 ist eine weiß glänzende, polymere selbstklebende Vinyl-Folie, für ebene oder sehr leicht gewölbte Untergründe.

### Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2003 ist eine Mehrzweck-Vinylfolie für eine Vielzahl extrem großformatiger Drucker, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen, UV-trocknenden oder Latextinten arbeiten.

Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes vor UV-Strahlung und Abrieb empfehlen wir die Lamination von Avery Dennison MPI 2003 mit einem Laminat der Serie Avery Dennison DOL 2000 überlaminiert werden. Bitte beachten Sie hierzu "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison Laminierfolien und Avery Dennison Digital Print Media".



#### Obermaterial

75 Mikron starke, glänzend weiße, polymere Vinyl-Folie



#### Klebstoff

Permanenter, grau, auf Acrylbasis



#### Trägermaterial

Polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 135 g/m<sup>2</sup>



#### Haltbarkeit

7 Jahre



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

### Empfehlungen

- » Anwendungen
- » Fahrzeug- oder Fuhrparkbeschriftungen (auf ebenen oder leicht gewölbten Flächen)
- » Schilder im Innen- und Außenbereich
- » Fensterdekorationen
- » Haltbare Promotion und Point-of-sale Werbung

### Eigenschaften

- » Hervorragende Bedruckbarkeit und gutes Handling
- » Hervorragende Haltbarkeit und Außenbeständigkeit
- » Erstklassige Dimensionsstabilität
- » Hohe Opazität zur Überdeckung von Farbunterschieden des Untergrundes.

## Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	75 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	105 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	Stored at 23°C/50-55% RH	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup> unbedruckt	Vertical exposure	7 Jahre

## Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 10 °C
Temperaturbereich <sup>2</sup>	-40 °C bis + 80 °C

**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.

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

Im Allgemeinen entsprechen eine Temperatur von 20°C (+/- 2°C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50% (+/- 5%) idealen Lagerbedingungen und unterstützen eine robuste und beständige Weiterverarbeitung. Weitere Anmerkungen zu optimalen Lagerbedingungen sind in TB 1.11 zu finden.

## 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.*

© 2025 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.