

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® MPI 2040™ Transparent

Ausgestellt am: 04/2023

### Einführung

Avery Dennison MPI 2040 Transparent ist eine glänzende, transparente, polymer kalandrierte, selbstklebende Vinylfolie für ebene oder leicht gewölbte Untergründe.

### Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2040 Transparent ist eine Mehrzweck-Vinyl-Folie, die für den Einsatz auf

verschiedenen extrem großformatigen Druckern, die mit lösungsmittelhaltigen Tinten, Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen Tinten, UV-trocknenden Tinten und Latextinten arbeiten, entwickelt wurde.

Um die Farben hervorzuheben und die Folie gegen Abrieb und UV-Strahlung zu schützen, sollte Avery Dennison MPI 2040 mit einem Laminat oder einem Überdrucklack ausgestattet werden.

Bitte beachten Sie hierzu die "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison Laminierfolien und Avery Dennison Digital Print Media".

### 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
- » Promotion und Point-of-sale Werbung

### Eigenschaften

- » Hohe Transparenz
- » Exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- » Hervorragende Haltbarkeit und Außenbeständigkeit
- » Hochglänzendes Erscheinungsbild



#### Obermaterial

75 Mikron starke, glänzende, transparente, kalandrierte Vinylfolie



#### Klebstoff

Klar, permanent, auf Acrylbasis



#### Trägermaterial

Polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m<sup>2</sup>



#### Haltbarkeit

7 years



#### Lagerfähigkeit

2 years

## Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	75 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	100 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	525 N/m
Dehnfähigkeit	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	750 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahr
Haltbarkeit <sup>2</sup> , unbedruckt	vertikal verklebt	7 Jahr

## Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥10 °C
Temperaturbereich:	- 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.

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.