

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Die MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) Serie

Ausgestellt am: 08/2021

### Einführung

Folien der Serie Avery Dennison MPI 2000 HOP (High Opacity) und MPI 2001 HOP (High Opacity) sind selbstklebende, weiß glänzende polymer kalandrierte Folien, die eine besonders hohe Opazität bieten und mit einer Auswahl an permanent haftenden und ablösbaren transparenten Klebstoffen angeboten werden. Aufgrund der hohen Opazität der Folien und des transparenten Klebstoffs können die Avery Dennison MPI 2000 / 2001 HOP Produkte für eine ganze Reihe von Anwendungen verwendet werden, bei denen ebene und leicht gewölbte Oberflächen mittelfristig beklebt oder überklebt werden müssen. Die Lagerhaltung kann stark reduziert werden, da MPI 2000 / 2001 HOP Produkte Anwendungen mit transparentem und grauem Klebstoff abdecken können.

### Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) sind Mehrzweck-PVC-Folien für eine Vielzahl von Großformat-Digitaldruckern, die mit Solvent-, Eco-Solvent, UV-trocknenden oder Latex- Druckfarben arbeiten.

Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes gegen UV-Einstrahlung und Abrieb wird empfohlen, Avery Dennison MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) Folien mit Avery Dennison DOL 2000 zu laminieren.

### Empfehlungen

- » Mittelfristige Anwendungen auf ebenen und leicht gewölbten Substraten
- » Dauerhafte Anwendungen für Werbeaktionen und Werbung am „Point-of-Sale“, speziell auch wenn es darum geht eine bereits vorhandene Werbefläche zu überkleben
- » Schilder im Innen- und Außenbereich
- » Fensterdekoration (ausgenommen „Block-Out“ Anwendungen)
- » Grafiken auf Fahrzeugen

### Eigenschaften

- » Exzellente Bedruckbarkeit und problemlose Handhabung auf vielen verschiedenen Druckplattformen
- » Eine stark blickdichte Folie, auf der farbige Grafiken besonders brillant wirken
- » Eine stark blickdichte Folie, die zuverlässig abdeckt und sich besonders gut zum Überkleben eignet - MPI 2000 / 2001 HOP mit transparentem Klebstoff entlasten das Kundenlager, sie eignen sich sowohl für normale Anwendungen als auch zum Überkleben
- » Hervorragende Haltbarkeit im Außenbereich und hohe Dimensionsstabilität



#### Obermaterial

80 Mikron glänzend-weiße polymer kalandrierte PVC Folie mit hoher Opazität



#### Klebstoff

MPI 2000 HOP permanent haftend, transparent, auf Acrylbasis

MPI 2001 HOP ablösbar, transparent, auf Acrylbasis



#### Trägermaterial

Zweiseitig PE-beschichtetes Kraftpapier, 140g/m<sup>2</sup>



#### Haltbarkeit

7 Jahre (unbedruckt, vertikal verklebt)



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

## Physikalische Eigenschaften

	Test methode <sup>1</sup>	Ergebnisse
<b>Product</b>		
Materialstärke, Obermaterial (Mikron)	ISO 534	80
Materialstärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikron)	ISO 534	100
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.3
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 23° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2
Haltbarkeit <sup>2</sup> (Jahre)	Unbedruckt vertikal verklebt	7
Opazität		>99%*
* Kein blockout film, identische opazität der MPI 2002/2003		
Ablösbarkeit		Bis zu 2 Jahre**
** nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polystyrol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC Arten		
Entflammbarkeit	EN13501-1	B-S1,d0
<b>Klebstoff</b>		
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 2000 HOP: 540 MPI 2001 HOP: 150
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 2000 HOP: 750 MPI 2001 HOP: 180
<b>Thermische Eigenschaft</b>		
Verklebetemperatur (minimum °C)		≥10
Anwendungs-Temperaturbereich (-°C bis +°C)		- 40 bis + 80
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Milde Laugen	keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Auf Aluminium verklebt	Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorenölen, Heptan, Kerosin oder JP-4-Kraftstoff ausgesetzt.

## 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.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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.

© 2022 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.