

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison<sup>®</sup> MPI<sup>™</sup> 7000 Perforated Window Film Series

Ausgestellt am: 04/2021

### Einführung

Die Avery Dennison MPI 7000 Perforated Window Film ist eine Vinyl-Folienserie mit einer schwarzen Rückseite (Klebstoffseite) für die Verklebung auf durchsichtigen Untergründen (z.B. Glas). Beide Produkte der MPI 7000 Perforated Window Film Serie, die MPI 7201 PWF und die MPI 7301 PWF, sind weiß glänzend, haben eine Obermaterialstärke von 180 µm, eine 1,6 mm Perforation und 40 % offener Fläche.

Nach dem Verkleben z.B. auf Glasflächen ist das Druckbild von der Außenseite gut erkennbar, während man von innen noch gut durch die Perforation nach außen hindurch sehen kann.

### Verarbeitung

Die Avery Dennison Perforated Window Folien lassen sich auf gängigen Großformatdruckern mit Solvent, Eco-/mild-Solvent-, Latex- oder UV-härtende Druckfarben bedrucken und können auf ebenen Untergründen verklebt werden.

Um die Farbbrillanz des Druckbildes zu verstärken und die Grafiken gegen UV-Strahlung und Abrieb zu schützen, empfehlen wir, die Avery Dennison MPI<sup>™</sup> 7000 PWF Serie mit dem Laminaten Avery Dennison DOL 4000 oder DOL 4100 zu laminieren. Detaillierte Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Technischen Bulletin 5.12.

### Empfehlungen

- » Alle Arten von einseitig durchsichtigen Grafiken an Gebäuden, Glasflächen und Glastüren
- » Durchgängige Fahrzeuggrafiken auf Karosserie und Scheiben
- » Bedruckte Grafiken auf Scheiben und Glasflächen, die noch genügend Tageslicht durchlassen

### Eigenschaften

- » Ausgezeichnete Planlage und maschinelles Verarbeiten des Abdeckpapiers
- » Vollständiges Betrachten der Druckgrafik vor dem Verkleben der Folie möglich
- » Hervorragende Bedruckbarkeit
- » Hohe Dimensionsstabilität

### Obermaterial



MPI 7201 PWF 180 µm starke, glänzend weiße, kalandrierte Vinylfolie mit 1,6 mm Perforation, 40 % offene Fläche

MPI 7301 PWF 180 µm starke, glänzend weiße, kalandrierte Vinylfolie mit 1.6 mm Perforation, 40 % offene Fläche



**Klebstoff**  
Semi-permanent haftend, transparent, auf Acrylatbasis



**Trägermaterial**  
65 g/m2 weißes, perforiertes und silikonisiertes Papier, kaschiert auf einer 30 g/m2 PET-Trägerfolie



**Haltbarkeit**  
2 Jahre (MPI 7301 PWF)  
3 Jahre (MPI 7201 PWF)



**Lagerfähigkeit**  
1 Jahr

» **Besonders gute Haftung auf Glas-Untergründen**

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Resultate
<b>Produkteigenschaften</b>		
<b>Materialstärke Obermaterial (µm)</b>	ISO 534	180
<b>Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)</b>	ISO 534	210
<b>Dimensionsstabilität (mm max.)</b>	FINAT FTM 14	0.5
<b>Lagefähigkeit (Jahre)</b>	<b>Lagerung bei 22 °C/50-55 %rF</b>	1
<b>Haltbarkeit<sup>2</sup> (Jahre)</b>		
MPI 7201 PWF	<b>Unbedruckt, vertikal verklebt</b>	3
MPI 7301 PWF	<b>Unbedruckt, vertikal verklebt</b>	2
<b>Entflammbarkeit</b>	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Klebstoff</b>		
<b>Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)</b>	<b>FINAT FTM-1, rostfreier Stahl</b>	120
<b>Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)</b>	<b>FINAT FTM-1, rostfreier Stahl</b>	240
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
<b>Verklebetemperatur (minimum °C)</b>		10
<b>Anwendungs-Temperaturbereich (-°C bis +°C)</b>		-40 - +80
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
<b>Beständigkeit gegen Chemikalien</b>	<b>Milde Säuren</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	<b>Milde Laugen</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	<b>Auf Aluminium verklebt</b>	<b>Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorenölen, Heptan, Kerosin oder JP-4-Kraftstoff ausgesetzt.</b>

## 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.

© 2021 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.