

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® MPI™ 7000 Perforated Window Film Series Ausgabe: 06/2014

### Einleitung

Avery Dennison MPI 7000 Perforated Window Film ist eine Serie perforierter, kalandrierter Folien mit einer schwarzen Rückseite zur Verklebung auf durchsichtigen Substraten (z. B. Glas). Eine auf diese Folie gedruckte Grafik ist von der Außenseite einwandfrei zu sehen, während man von innen noch immer durch das Fenster hindurchsehen kann.

### Beschreibung

Folie : **MPI 7101 PWF** 180 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierte Vinylfolie, 2,0 mm große Perforierung, 50 % offene Fläche  
**MPI 7201 PWF** 180 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierte Vinylfolie, 1,5 mm große Perforierung, 50 % offene Fläche  
**MPI 7301 PWF** 140 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierte Vinylfolie, 1,5 mm große Perforierung, 40 % offene Fläche  
**MPI 7401 PWF** 100 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierte Vinylfolie, 1,5 mm große Perforierung, 30 % offene Fläche

Klebstoff : ablösbarer, auf Acrylbasis

Abdeckpapier : **MPI 7101 PWF** Perforiertes, silikonisiertes Papier mit aufkaschiertem, stabilem Abdeckpapier  
**MPI 7201 PWF** Perforiertes, silikonisiertes Papier mit aufkaschiertem, stabilem Abdeckpapier  
**MPI 7301 PWF** Perforiertes, silikonisiertes Papier mit aufkaschiertem, stabilem Abdeckpapier  
**MPI 7401 PWF** Weiße PET-Abdeckung

### Verarbeitung

Avery Dennison Perforated Window Film eignet sich zur Verarbeitung auf einer Vielzahl von Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, schwach lösemittelhaltigen, Eco-Solvent-, Latex- oder UV-trocknenden Tinten arbeiten.

Zur Hervorhebung der Farben und zum Schutz der Grafik gegen UV-Strahlen und Abrieb sollte Avery Dennison MPI 7000 PWF mit Avery Dennison DOL 4000 oder 4100 Laminat überlaminiert werden.

Avery Dennison DOL 4100 kann nur für völlig ebene Fenster verwendet werden. Avery Dennison DOL 4000 eignet sich für ebene und leicht gewölbte Fenster.

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung finden Sie in der Technischen Anleitung 5.12 von Avery Dennison.

### Anwendungen

- Alle einseitig durchsichtigen Grafiken auf Glasfassadenelementen, Glastüren
- Durchgängige Fahrzeuggrafiken auf Karosserie und Scheiben
- Farbige Grafiken auf Scheiben, die noch genügend Tageslicht einfallen lassen
- MPI 7101 PWF wurde speziell für großformatige Gebäudegrafiken entwickelt

### Eigenschaften

- Übertragende Planlage und maschinelle Verarbeitbarkeit des Abdeckpapiers
- Bei Papierabdeckung vollständiges Betrachten der Grafik vor dem Verkleben der Folie möglich
- Exzellente Bedruckbarkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Klebkraft auf Glassubstraten
- Exzellente Außenhaltbarkeit

**Physikalische Eigenschaften**

<b>Eigenschaften</b>	<b>Testmethode<sup>1</sup></b>	<b>Ergebnis</b>
Materialstärke, Obermaterial		
MPI 7101 PWF	ISO 543	180 Mikron
MPI 7201 PWF	ISO 543	180 Mikron
MPI 7301 PWF	ISO 543	140 Mikron
MPI 7401 PWF	ISO 543	100 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM	14 0,5 mm max.
Ablösbarkeit		bis zu 1 Jahr*
*Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC-Arten		
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Haltbarkeit <sup>2</sup> , unbedruckt		
MPI 7101 PWF	vertikal verklebt	3 Jahre
MPI 7201 PWF	vertikal verklebt	3 Jahre
MPI 7301 PWF	vertikal verklebt	2 Jahre
MPI 7401 PWF	vertikal verklebt	1 Jahr

**Thermische Eigenschaften**

<b>Eigenschaften</b>	<b>Ergebnis</b>
Verklebetemperatur (mind.):	≥10 °C
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 70 °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. Laminierraum 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 Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten.

**Garantie**

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

**1) Testmethoden**

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

**2) Nutzungsdauer**

Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umgebungsbedingungen sowie der Pflege der betreffenden Grafiken ab. So verringert sich beispielsweise die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage angebracht sind, über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden.