

### Einleitung

Avery Dennison® MPI 2021 ist eine matte, weiße polymere Selbstklebe-Vinylfolie. Sie ist für die Verarbeitung auf verschiedenen extrem großformatigen Inkjet- und Airbrush-Druckern, die lösungsmittelhaltige Tinten einsetzen, geeignet.

Avery Dennison® MPI 2021 eignet sich hervorragend für viele verschiedene Anwendungen auf ebenen oder leicht gewölbten Untergründen, die einfache und saubere Ablösbarkeit erfordern.

### Beschreibung

Folie : 80 Mikron starke, matte, weiße, polymere Vinyl-Folie  
Klebstoff : ablösbar, auf Acrylbasis  
Abdeckpapier : zweiseitig polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2021 ist eine Mehrzweck-Vinyl-Folie, die für den Einsatz auf verschiedenen extrem großformatigen Druckern, die lösungsmittelhaltige Tinten einsetzen, entwickelt wurde. Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes vor UV-Strahlung und Abrieb empfehlen wir die Lamination von Avery Dennison® MPI 2021 mit Avery Dennison® DOL 1000 oder Avery Dennison® DOL 2000 Laminierfolie.

### Anwendungen

Eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. dauerhafte Promotion und Point-of-sale Werbung auf ebenen, regelmäßigen Untergründen.

- Fahrzeugbeschriftungen (auf ebenen oder leicht gewölbten Flächen).
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Fensterdekorationen

### Eigenschaften

- exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- hervorragende Haltbarkeit und Außenbeständigkeit
- erstklassige Dimensionsstabilität
- einfache und saubere Ablösbarkeit (bis zu 1 Jahr)

**Physikalische Eigenschaften**

**Eigenschaften**

Materialstärke, Obermaterial

Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff

Dimensionsstabilität

Anfangshaftung

Endhaftung

Ablösbarkeit

**Testmethode<sup>1</sup>**

ISO 534

ISO 534

FINAT FTM 14

FINAT FTM-1, rostfreier Stahl

FINAT FTM-1, rostfreier Stahl

**Ergebnis**

80 Mikron

120 Mikron

0,3 mm max.

240 N/m

300 N/m

bis zu 1 Jahr\*

\***Nicht** bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC-Arten  
Entflammbarkeit selbstverlöschend

Lagerfähigkeit

Haltbarkeit<sup>2</sup>, unbedruckt

22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit

vertikal verklebt

2 Jahre

5 Jahre

**Thermische Eigenschaften**

**Eigenschaften**

Mindestverklebetemperatur:

Temperaturbereich:

**Ergebnis**

≥ 10 °C

- 40 bis + 80 °C

**ANMERKUNG:** Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminiere, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

Um das Material einwandfrei bedrucken und verarbeiten zu können, sollten die Rollen zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken bzw. Verarbeiten im Druck-/Laminierungsraum gelagert werden. Wenn der Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschied zwischen dem Material und der Raumluft zu groß ist, kann es Probleme mit der Planlage und/oder Bedruckbarkeit geben.

Allgemein trägt eine Lagerung bei gleichbleibenden Bedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % r.F. (+/- 5 %) ohne allzu große Schwankungen zu einem stabilen, störungsfreien Durchlauf des Materials bei. Weitere Einzelheiten siehe TB 1.11.

**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. 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 etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.