

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 2001

issued: 09/2014

Einleitung

Avery Dennison MPI 2001 ist eine weiß glänzende, polymere Selbstklebe-Vinylfolie. Aufgrund der hervorragenden Dimensionsstabilität während ihres Einsatzes und der exzellenten Ablösbarkeit der Folie, ist Avery Dennison MPI 2001 für eine Vielzahl von Anwendungen auf ebenen und leicht gewölbten Untergründen, bei denen einfache und saubere Ablösbarkeit gefordert ist, besonders empfehlenswert.

Beschreibung

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

Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2001 ist eine Mehrzweck-Vinyl-Folie, die für den Einsatz auf verschiedenen extrem großformatigen Druckern, die lösungsmittelhaltige Tinten, Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen Tinten, UV-trocknenden Tinten und Latextinten einsetzen, entwickelt wurde.

Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes vor UV-Strahlung und Abrieb empfehlen wir die Lamination von Avery Dennison MPI 2001 mit Avery Dennison DOL 2000 Serie.

Anwendungen

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
- Fußbodengrafiken im Innenbereich*

Eigenschaften

- exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- hervorragende Haltbarkeit und Eigenschaften im Außenbereich
- erstklassige Dimensionsstabilität
- einfache und saubere Ablösbarkeit (bis zu 2 Jahre)

* in Kombination mit unserer DOL 6000/6100 Struktur-Laminierfolie

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	80 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	120 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	240 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Ablösbarkeit		bis zu 2 Jahre*
*Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC-Arten		
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	7Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 10° C
Temperaturbereich:	- 40 bis +80 °C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminiieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Andernfalls können Lösemittelreste 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 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.