

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 2041 Transparent

Ausgabe: 11/2014

Einleitung

Avery Dennison MPI 2041 ist eine glänzende, transparente, polymer kalandrierte, selbstklebende Vinylfolie, für ebene oder leicht gewölbte Untergründe.

Beschreibung

Folie : 80 Mikron starke, glänzende, transparente, kalandrierte Vinylfolie
Klebstoff : klar, ablösbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier : zweiseitig polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m²

Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2041 ist eine Mehrzweck-Vinyl-Folie, die für den Einsatz auf verschiedenen extrem großformatigen Druckern, die lösungsmittelhaltige Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen Tinten, UV-trocknenden Tinten und Latextinten einsetzen, entwickelt wurde.

Um die Farben hervorzuheben und die Folie gegen Abrieb und UV-Strahlung zu schützen, sollte Avery Dennison MPI 2041 Transparent mit einem Laminat oder einem Überdrucklack ausgestattet werden.

Bitte beachten Sie hierzu die "[Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison Laminierfolien und Avery Dennison Digital Print Media](#)".

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
- Promotion und Point-of-sale Werbung

Eigenschaften

- hohe Transparenz
- exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- hervorragende Haltbarkeit und Außenbeständigkeit
- hochglänzendes Erscheinungsbild
- einfache und saubere Ablösbarkeit (bis zu 2 Jahre)

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	80 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	105 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Dehnfähigkeit	DIN 53455	> 100 %
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	240 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	7 Jahre

Thermische Eigenschaften

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