

Avery® MPI™ 3001

Ausgabe: 09-04-2013

Einleitung

Avery® MPI 3001 ist eine weiße, monomere, kalandrierte, selbstklebende Vinylfolie. Das Material eignet sich zur Verarbeitung auf einer Vielzahl von Großformat-Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, Uvtrocknenden oder Latextinten arbeiten.

Aufgrund ihres erstklassig ablösbaren Klebstoffes ist Avery MPI 3001 im Promotional Bereich für eine Vielzahl von kurzfristigen Anwendungen auf ebenen Untergründen empfehlenswert.

Beschreibung

Folie : 95 Mikron starke, glänzend weiße, monomer kalandrierte Vinyl-Folie
Klebstoff : ablösbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier : Kraftpapier, 125 g/m²

Verarbeitung

Avery® MPI 3001 ist eine Mehrzweck-Vinylfolie für eine Vielzahl großformatiger Drucker, die mit lösemittelbasierenden, UV-trocknenden oder Latextinten arbeiten. Für Digitaldrucker, die mit schwach lösemittelhaltigen bzw. Eco-Solvent-Tinten arbeiten, sollte eine Folie aus der MPI 3400- oder MPI 3500-Serie verwendet werden

Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes vor UV-Strahlung und Abrieb empfehlen wir die Lamination von Avery® MPI 3001 mit Avery® DOL 3000 Gloss, DOL 3100 Matt oder DOL 3200 Lustre. Bitte beachten Sie hierzu "[Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery® Laminierfolien und Avery® Digital Print Media](#)".

Anwendungen

- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Fensterdekorationen
- Befristete Promotion und Point-of-sale Werbung sowie alle Verklebungen auf flachen, regelmäßigen Untergründen, bei denen Ablösbarkeit gefordert ist.

Eigenschaften

- exzellente Bedruckbarkeit und Handhabung auf ausgewählten Druckern
- einfaches Schneiden und Verkleben auf einer Vielzahl von Substraten.
- Einfache und saubere Ablösbarkeit (bis zu 1 Jahr)
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältniss für Promotion-Grafiken im Außenbereich.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	95 Mikron
Opazität	ISO 2471	92%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	225 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Ablösbarkeit		bis zu 1 Jahr*
*Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC-Arten		
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	2 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verlebetemperatur (mind.):	≥ 10° C
Temperaturbereich:	- 40 bis +100 °C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminiern, 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® 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® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery® 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.

