

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Serie MPI 3000/3020

Ausgestellt am: 08/2021

Einführung

Die Folien der Serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3000 sind glänzend weiße, selbstklebende, monomere kalandrierte Vinyls, die die Wahl zwischen permanenten und ablösbaren Klebstoffen bieten.

Verarbeitung

Folien der Serie MPI 3000 sind Vielzweck-Vinyle, geeignet für zahlreiche Großformat-Tintenstrahldrucker, die Tinten mit scharfen Lösemitteln, Öko-/milden Lösemitteln, UV-härtende oder Latextinten verwenden.

Um die Farbigkeit zu verstärken und Bilder gegen UV-Strahlung und Abrieb zu schützen, sollten Folien der Serie Avery Dennison MPI 3000 durch eine Laminierung oder Decklack geschützt werden.

Für empfohlene Kombinationen von DOL-Folien und Medien informieren Sie sich bitte hier: „Technisches Bulletin 5.3. Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison®-Laminierungen und Avery Dennison® Digital Print Media“.

Empfehlungen

- » Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- » Temporäre Promotion- und Point-of-Sale-Werbung und alle Anwendungen auf flachen oder regelmäßigen ebenen Flächen.
- » Bodenmarkierungsanwendungen in Innenräumen* (MPI 3001)

Eigenschaften

- » Exzellente Bedruckbarkeit und Verarbeitung auf ausgewählten Druckern
- » Kann leicht zugeschnitten und auf einer Vielzahl von Substraten zu verklebt werden
- » Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis für Werbegrafiken im Innen- und Außenbereich

* in Kombination mit unserer strukturierten Laminierung DOL 5900.



Obermaterial

MPI 3000/3001 95 Mikron weiße glänzende PVC-Folie.

MPI 3020/3021 95 Mikron weiße matte PVC-Folie.



Klebstoff

MPI 3000/3020 Permanent, transparent, auf Acrylbasis.

MPI 3001/3021 Ablösbar, transparent, auf Acrylbasis.



Trägermaterial

Clay coated kraft paper, 125 g/m².



Haltbarkeit

3 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Physikalische Eigenschaften

Produktmerkmale	Testmethode ¹	Ergebnisse
Papierstärke, Oberschicht	ISO 534	95 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 23°C/50–55 %RH	2 Jahre
Strapazierfähigkeit	Unbedruckt, vertikale Exposition	3 Jahre
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B,s1-d0
Klebstoff		
Klebkraft, anfangs (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 3000: 510 MPI 3001: 140 MPI 3020: 480 MPI 3021: 140
Klebkraft, endgültig (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 3000: 875 MPI 3001: 250 MPI 3020: 750 MPI 3021: 250

Temperaturbereich

Verklebungstemperatur (minimum °C)	+10°C
Anwendungs-Temperaturbereich (°C bis °C)	-45°C to +80°C

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminierung, Lackierung oder Applikation, müssen Materialien sachgerecht getrocknet werden. Lösungsmittelrückstände können die spezifischen Produkteigenschaften verändern.

Für ein gutes Druck- und Verarbeitungsergebnis empfehlen wir, die Rollen mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken oder vor dem Verarbeiten im Druck-/ Laminiererraum zu akklimatisieren. Eine zu hohe Temperatur- oder Feuchtigkeitsabweichung zwischen Material und Raumklima kann zu Problemen mit der Planlage und / oder Bedruckbarkeit führen.

Generell sind für die Materiallagerung konstante Bedingungen ideal, und zwar: 22 °C/50 – 55 % RH, ohne zu starke Klimaschwankungen. Dies unterstützt einen robusteren und stabileren Druck-/Konversionsprozess. Weitere Informationen finden Sie unter TB 1.11.

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2022 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.