

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 3151 Promotional Translucent White

Herausgabe: 01/2018

Einleitung

Das Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3151-Produkt ist eine seidenmatte weiß-transparente PVC-Folie mit ablösbarem Klebstoff und wurde speziell für kurzfristige, weniger anspruchsvolle Anwendungen entwickelt. Die Folien können auf vielen Super-Großformatdruckern und Airbrush-Druckern mit Solvent-Druckfarben gestaltet werden.

Produktbeschreibung

Folie: 80-Mikron, weiß-transparente Monomer-PVC-Folie
Klebstoff: Ablösbar, auf Acrylatbasis, transparent
Trägermaterial: Kraftpapier 125 g/m²

Verarbeitung

Das Avery Dennison UV 3151-Produkt ist ein Mehrzweck-Vinyl, das zur Nutzung auf verschiedenen Super-Großformatdruckern entwickelt wurde und für Solvent-, milde bzw. Eco-Solvent-, UV-härtende- und Latex-Druckfarben geeignet ist. Um die Farbgebung zu optimieren und Grafiken gegen UV-Einstrahlung und Abrieb zu schützen, wird empfohlen, Avery Dennison MPI 3151 mit einem Produkt der Avery Dennison DOL 3400 Serie zu laminieren.

Anwendungsbereiche

- Kurzfristige, beleuchtete Werbegrafiken.
- Kurzfristige Fensterdekorationen und -grafiken

Produktmerkmale

- Exzellente Bedruckbarkeit und problemlose Handhabung auf ausgewählten Drucksystemen
- Einfache Verarbeitung dank dimensionsstabilem Trägermaterial
- Hervorragend gleichmäßige Farben bei reflektiertem und einfallendem Licht

Hinweis

- Für Anwendungen, die eine hohe Dimensionsstabilität erfordern, wird MPI 2150 empfohlen.
- Die Haltbarkeit einer gedruckten Abbildung hängt immer von Toner/Tinte, der Folie und dem verwendeten Laminat sowie den Verarbeitungs- und Beanspruchungsbedingungen ab.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Endmaß, Obermaterial	ISO 534	80-Mikron
Dicke Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	95-Mikron
Glanz	ISO 2813, 20°	15 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm (max.)
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	200 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Ablösbarkeit		bis zu 1 Jahr*
<i>*Gilt nicht, wenn das Produkt auf Nitrozellulose-Farben, ABS, Polystyren, Siebdruckfarben (frisch) und bestimmten PVC-Arten verklebt wird</i>		
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit unbedruckt	vertikal verklebt	3 Jahre

Temperaturbereich

Eigenschaften	Testmethode 1	Ergebnisse
Mind.- Verklebetemperatur		≥+10°C
Servicetemperatur:		- 50 °C bis + 110 °C
Hitzebeständig	3 Wochen Hitze von 80° C	Keine negativen Auswirkungen auf die Folienfunktion

HINWEIS: Das Material muss sorgfältig getrocknet sein, bevor es weiterverarbeitet - also beispielsweise laminiert, lackiert oder verklebt - wird. Klebstoffrückstände können die speziellen Eigenschaften des Produkts beeinträchtigen.

Gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse erhalten Sie, wenn die Rollen nach unserer Empfehlung vor dem Bedrucken oder Verkleben mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminiererraum liegen, sodass sie sich dem Klima angepasst haben. Eine zu große Abweichung von Temperatur oder Feuchtigkeit des Materials zum Raumklima kann die Planlage-Eigenschaften beeinträchtigen und/oder Probleme beim Drucken verursachen.

Im Allgemeinen sind konstante Bedingungen bei der Materiallagerung von idealerweise 20°C (+/-2°C) und 50 % relative Luftfeuchtigkeit (+/- 5%), ohne große Schwankungen zu empfehlen, um einen störungsfreien, stabilen Druck-/Verarbeitungsprozess zu gewährleisten. Weitere Informationen lesen Sie im technischen Informationsblatt 1.11.

Wichtiger Hinweis

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die hier aufgeführten Werte sind Normalwerte und nicht zur Verwendung in den Spezifikationen vorgesehen. Eine Bereitstellung dieser Informationen erfolgt nur zu Orientierungszwecken und ist mit keinerlei Garantien verbunden. Beschaffer sollten vor der Nutzung der Materialien eigenverantwortlich feststellen, ob dieses Material zu ihren speziellen Nutzungsanforderungen passt. Änderungen für alle technischen Daten vorbehalten. Gibt es zwischen der englischen Version und anderen Sprachen Widersprüchlichkeiten oder Unterschiede zwischen diesen Bedingungen, so ist die englische Version maßgebend.

Garantie

Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

1) Testmethoden

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Website.

2) Haltbarkeit

Die Haltbarkeit basiert auf den Umgebungsbedingungen in Mitteleuropa und bezieht sich auf nicht fest installierte Untergründe (Fahrzeuge). Die tatsächliche Dauer der Funktionstüchtigkeit hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen und Instandhaltungsmaßnahmen ab. Wenn zum Beispiel fest installierte Schilder in Gebieten, wo es lange sehr heiß ist, wie etwa in Südeuropa, nach Süden, Westen oder Südwesten gerichtet stehen oder wenn sie in durch die Industrie stark belasteten Bereichen oder in großen Höhen stehen, kann dies die technischen Eigenschaften im Außenbereich beeinträchtigen.