

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 2150 Translucent

Herausgabe: 01/2018

Einleitung

Das Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2150-Produkt ist eine transparente, weiß schimmernde PVC-Folie mit einem permanent haftenden Klebstoff. Die Folie wird für glatte und leicht gewölbte Oberflächen empfohlen.

Produktbeschreibung

Folie: 90-Mikron, weiß-transparente PVC-Folie
Klebstoff: Permanent haftend, auf Acrylatbasis, transparent
Trägermaterial: Zweiseitig Polyethylen-gestrichenes Kraftpapier, 140 g/m²

Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2150 ist ein Mehrzweck-Vinylprodukt, das zur Nutzung auf verschiedenen Großformatdruckern entwickelt wurde. Die Folie eignet sich für Solvent-, milde bzw. Eco-Solvent-, UV-härtende und Latex-Druckfarben. Um die Farbgebung zu optimieren und Grafiken gegen UV-Einstrahlung und Abrieb zu schützen, wird empfohlen, Avery Dennison MPI 2150 mit einem Produkt der Avery Dennison DOL 2400 Serie zu laminieren.

Anwendungsbereiche

- Grafiken für beleuchtete Schilder im Innenbereich
- Fensterdekorationen und -grafiken

Produktmerkmale

- Exzellente Bedruckbarkeit und problemlose Handhabung auf ausgewählten Drucksystemen
- Einfache Verarbeitung dank speziellem dimensionsstabilen Trägermaterial
- Hervorragend gleichmäßige Farben bei reflektiertem und einfallendem Licht
- Besonders langlebig
- Hervorragende Haftung

Hinweis

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
Dicke Obermaterial	ISO 534	90-Mikron
Dicke Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	125-Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,3 mm (max.)
Dehnfähigkeit	DIN 53455	27 N/mm ²
Glanz	ISO 2813, 20°	15 %
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	± 70 % der Endhaftungswerte
Endhaftung	PMMA	900 N/m
	Glas	860 N/m
	Polystyren	900 N/m
	Rostfreier Stahl	900 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit	vertikal verklebt	7 Jahre

Temperaturbereich

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