

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster Herausgabe: 08/2020

Einleitung

Das Produkt MPI™ 1105 Speedmaster ist ein weißes, selbstklebendes und sehr anpassungsfähiges, gegossenes PVC Material mit glänzender Oberfläche. Dabei sorgt das Obermaterial für außergewöhnlich attraktive Druckergebnisse auf allen gängigen Drucksystemen. Die gegossene, äußerst flexible Folie kann auch in Sicken und Nieten ganz einfach verklebt werden. Dank des repositionierbaren, permanent haftenden Klebstoffs ist die Folie leicht zu verkleben. Dank der Avery Dennison Easy Apply™ Technologie werden Lufteinschlüsse leicht heraus gerakelt und man erhält eine besonders homogene Oberfläche.

Beschreibung

Folie:	50 Mikron starke, weiße, gegossene Vinylfolie mit glänzender Oberfläche
Klebstoff	Repositionierbar, permanent haftend, grauer Haftgrund, auf Acrylatbasis
Trägerpapier	Beidseitig PE-gestrichenes StaFlat™ Easy Apply Trägermaterial, 155 g/m2

Verarbeitung

Die gegossenen Folien der Avery Dennison MPI™ 1105 Serie liefern besonders gute, einheitliche Druckergebnisse auf allen gängigen Großformat-Inkjet-Drucksystemen. Um brillantere Farben zu erhalten und die Grafiken gegen UV-Strahlung und Abnutzung zu schützen, empfehlen wir, das Avery Dennison MPI™ 1105 Speedmaster Produkt mit einem Laminat zu beschichten. Zum Schutz und für eine längere Haltbarkeit der Grafik eignen sich die flexiblen Lamine Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss, DOL 1470 Z Lustre oder DOL Z 1480 Matt. Detaillierte Informationen und Hinweise zum Verkleben von Avery Dennison MPI Cast Folien finden Sie im Technischen Bulletin 5.9. 'Verklebetechniken für die gegossenen Folien von Avery Dennison'.

Einsatzbereiche

- Auto-Vollfolierungen
- Fahrzeuggrafiken
- Innen- oder außenseitige dekorative Gestaltung eines Gebäudes
- Permanente Anwendungen, die ein hohes Maß an Flexibilität erfordern

Eigenschaften

- Hervorragende Druckergebnisse mit Latex-, UV-härtenden und Eco-Solvent-Druckfarben
- Übertreffende 3D Verformbarkeit* für schwierige Stellen wie z. B. Nieten
- Keine zusätzlichen technischen Vorbereitungen einer Oberfläche mit tiefen Sicken und Nieten erforderlich
- Easy Apply™ Technologie zur schnelleren, einfacheren Verklebung der Folie und zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und Faltenbildung während des Verklebens
- Hochglanz- oder matte Oberflächen durch DOL 1400 Z Laminat Serie*
- Unbedruckt im Außenbereich bis zu 10 Jahre haltbar, bedruckt 6 Jahre*
- ICS Performance Garantie

* wenn ein gegossenes DOL 1400 Z Laminat verwendet wird

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison MPI™ 1105 Speedmaster

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke, Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Dicke, Obermaterial+Klebstoff	ISO 534	80 Mikron
Bruchdehnung, Normalwert	DIN 53455	>200 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,3 mm max
Blickdichte		> 99 %
Klebkraft, Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	250 N/m
Klebkraft, Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	420 N/m
Entflammbarkeit		Selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22 °C/50–55 % rel. Luftf.	2 Jahre
Haltbarkeit, unbedruckt,	vertikal verklebt	10 Jahre

Temperaturbereich

Kenndaten Ergebnisse

Mindestverklebetemperatur:

≥ 10° C

Anwendungstemperatur:

- 40 °C bis + 80 °C

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminierung, Lackierung oder Verklebung, müssen die Materialien vollständig trocken sein. Lösemittelrückstände können andernfalls die spezifischen Produkteigenschaften verändern.

Um gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse zu erhalten, empfehlen wir, die Rollen vor der Bearbeitung mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminierungsraum zu belassen. Zu hohe Temperaturabweichungen oder Luftfeuchtigkeitsunterschiede von Material und Raumklima können Probleme mit der Planlage und/oder der Bedruckbarkeit verursachen.

Generell sind für die Materiallagerung konstante Bedingungen ideal, und zwar: 20 °C (+/- 2 °C) /50 % rF (+/- 5 %), ohne zu große Schwankungen. Dies unterstützt einen robusten und störungsfreien Druck-/Verarbeitungsprozess. Weitere Informationen finden Sie im Technischen Bulletin 1.11.

Wichtiger Hinweis: 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.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: 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.



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf der Avery Dennison Webseite.

2) Haltbarkeit

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 Verklebungen, die in Südausrichtung 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.