

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

Ausgestellt am: 02/2021

### Einführung

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.

### 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'.

Um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten, muss der bedruckte Film komplett trocken sein. Sollten die Grafiken mit lösemittelhaltige Tinten gedruckt werden, empfehlen wir eine lockere Aufwicklung auf dem Rollenkern und eine maximale Länge von 5 Meter des Films, um einen ausreichenden Trocknungsprozess zu ermöglichen.

### Empfehlungen

- » 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 Nietenerforderlich
- » 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



#### Obermaterial

50 Mikron starke, weiße, gegossene Vinylfolie mit glänzender Oberfläche



#### Klebstoff

Repositionierbar, permanent haftend, grauer Haftgrund, auf Acrylatbasis



#### Trägermaterial

Beidseitig PE-gestrichenes StaFlat™ Easy Apply Trägermaterial, 155 g/m2



#### Haltbarkeit

10 Jahre (unbedruckt, vertikal verklebt)



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Resultate
<b>Produkteigenschaften</b>		
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	50
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	80
Opazität		>99%
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3
Lagefähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22 °C/50-55 %rF	2
Haltbarkeit <sup>2</sup> (Jahre)	Unbedruckt, vertikal verklebt	10
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-s1, d0
<b>Klebstoff</b>		
Bruchdehnung (%)	DIN 53455	>200%
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	250
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	420
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Verklebetemperatur (minimum °C)		≥10 °C
Anwendungs-Temperaturbereich (-°C bis +°C)		- 40 °C to + 80 °C
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Milde Laugen	keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Auf Aluminium verklebt	Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorenölen, Heptan, Kerosin oder JP-4-Kraftstoff ausgesetzt.

## 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.*

© 2021 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.