

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 1105 Wrapping series

Ausgestellt am: 02/2021

Einführung

Avery Dennison MPI 1105 Wrapping-Folien ist eine Serie glänzender, weißer, gegossener, selbstklebender Premium-Vinylfolien. Die Folien sind opak, extrem anpassungsfähig und besitzen eine lange Lebensdauer.

In Kombination mit Avery Dennison DOL 1460 Z/ 1470 Z / 1480 Z Laminaten sind Avery Dennison MPI 1105 Wrapping- Folien das ideale Material für Verklebungen auf Nieten und Sicken. Darüber hinaus sind MPI 1105

Wrapping-Folien auch mit Easy Apply RSTM-Technologie erhältlich, also mit Luftkanälen gegen Lufteinschlüsse und maximaler Verschieb- und Repositionierbarkeit.

Verarbeitung

MPI 1105 Wrapping-Folien sind extrem leistungsfähige Folien zur Herstellung von Grafiken mit höchster Lebensdauer in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen. Die Folien eignen sich zur Verarbeitung auf einer Vielzahl von Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent-, UV-trocknenden und Latextinten arbeiten.

Zur Hervorhebung der Farben und zum Schutz der Grafiken vor UV-Strahlung und Abnutzung sollten Avery Dennison MPI 1105 Wrapping-Folien mit einem Laminat versehen werden – empfohlen werden die sehr anpassungsfähigen Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss oder Avery Dennison DOL 1480 Z Matt.

Bitte beachten Sie hierzu die "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison Laminaten und Avery Dennison Digital Print Media". Hinweise zur Verklebung von Avery Dennison MPI Cast finden Sie in der "Technischen Anleitung 5.9. Verklebethoden für Avery Dennison-Selbstklebefolien".

MPI 1105™ in Kombination mit einem Laminat der DOL 1400 Serie mit unterschiedlichen Glanzgraden, kann auch in kritischen Bereichen wie z.B Tankstellen und Tankwagen angewendet werden. Für mehr Informationen schauen Sie sich unser Technische Anleitung 5.16 - Anwendung von Avery Dennison® MPI™ 1105 bei Kontakt mit Benzin

Empfehlungen

- Großformatige Fuhrparkbeschriftung auf ebenen oder gewölbten Flächen, auch für Flächen mit Nieten und Sicken
- Fahrzeugvollverklebung
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Langfristige Werbung, bei der rückstandsfreies Ablösen nach der vorgesehenen Nutzungsdauer gefordert ist

Eigenschaften

- Ausgezeichnete 3D-Anpassungsfähigkeit für anspruchsvollste Fahrzeug- und Fuhrparkvollverklebung
- Schnellere, einfachere Verklebung dank der Avery Dennison Easy Apply RS-Technologie



Obermaterial

50 Mikron starke, glänzend weiße, gegossene Vinyl-Folie



Klebstoff

Permanent, auf Acrylbasis mit grauer Blockschicht und langfristiger Ablösbarkeit



Trägermaterial

MPI 1105 Gloss Zweiseitig PE-beschichtetes StaFlat™ Papier, 155g/m²

MPI 1105 EA RS Gloss Zweiseitig PE-beschichtetes StaFlat™ Papier, 155g/m²



Haltbarkeit

10 Jahre (unbedruckt, vertikal verklebt)



Lagerfähigkeit

2 Jahre

- Ausgezeichnete und konstante Bildqualität für eine Vielzahl von Druckern, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent-, UV-trocknenden und Latextinten arbeiten
- Rückstandsfreie langjährige Entfernbarkeit
- Extreme Haltbarkeit im Außenbereich, unbedruckt bis zu 10 Jahren
- ICS-Leistungsgarantie
- HP Latex Certified

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Resultate
Produkteigenschaften		
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	50
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	80
Opazität		> 99%
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	0.4
Lagefähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22 °C/50-55 %rF	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Unbedruckt, vertikal verklebt	10
Entflammbarkeit	EN13501-1	B-s1, d0
Klebstoff		
Bruchdehnung (%)	DIN 53455	200%
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 1105: 300 MPI 1105 EA RS: 280
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	MPI 1105: 650 MPI 1105 EA RS: 420
Thermische Eigenschaften		
Verklebetemperatur (minimum °C)		≥10 °C
Anwendungs-Temperaturbereich (- °C bis + °C)		- 40 °C bis + 80 °C
Chemische Eigenschaften³		
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.