

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 1105 Wrapping Series

Ausgabe: 10/2020

Einleitung

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 1460/1480 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 RS™-Technologie erhältlich, also mit Luftkanälen gegen Lufteinschlüsse und maximaler Verschieb- und Repositionierbarkeit.

Beschreibung

Folie :	50 Mikron starke, glänzend weiße, gegossene Vinyl-Folie
Klebstoff :	Permanent, auf Acrylbasis mit grauer Blockschicht und langfristiger Ablösbarkeit
Abdeckpapier :	
MPI 1105 Gloss	Zweiseitig PE-beschichtetes StaFlat™ Papier, 155g/m2
MPI 1105 EA RS Gloss	Zweiseitig PE-beschichtetes StaFlat™ Papier, 155g/m2

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. Verklebmethoden für Avery Dennison-Selbstklebefolien".

Anwendungen

- Großformatige Fuhrparkbeschriftung auf ebenen oder gewölbten Flächen, auch für Flächen mit Nieten und
- Fahrzeugvollverklebung
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Langfristige Werbung, bei der rückstandsfreees 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
- 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



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison® MPI™ 1105 Wrapping Series

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis	
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 Mikron	
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	80 Mikron	
Reißdehnung , Referenzwert	DIN 53455	200 %	
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max.	
Opazität		>99%	
Haftkraft			
MPI 1105	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	650 N/m
MPI 1105	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	280 N/m
Easy Apply RS	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	420 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend	
Lagerfähigkeit	22°C / 50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre	
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	10 Jahre	

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 10° C
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 80 °C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminierten, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

Für zufriedenstellende Druck- bzw. Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir, die Rollenware im Druck- bzw. Laminierraum für mindestens 24 Stunden vor der Weiterverarbeitung zwischen zu lagern. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und dem Raumklima können anderfalls zu unerwünschten Druckergebnissen führen und/oder ungenügende Planlage zur Folge haben.

Im Allgemeinen entsprechen eine Temperatur von 20°C (+/- 2°C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50% (+/- 5%) idealen Lagerbedingungen und unterstützen eine robuste und beständige Weiterverarbeitung. Weitere Anmerkungen zu optimalen Lagerbedingungen sind in TB 1.11 zu finden.

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Nutzungsdauer



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

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.



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

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.