

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Produktreihe MPI™ 1100 Cast

Ausgestellt am: 02/2021

### Einführung

Die Produktreihe MPI 1100 Cast besteht aus glänzend weißen, hochformbaren und selbstklebenden gegossenen Vinylfolien. Die Folienoberfläche wurde speziell für brillante Druckergebnisse entwickelt; für alle gängigen Drucktechnologien geeignet; kann mit Latex-, Eco-Solvent-, Hard-Solvent- und UV-härtenden Tinten verwendet werden. MPI 1104 und MPI 1104 Easy Apply sind für Applikationen auf Nieten und Sicken geeignet. Eine Vorbereitung mit Primer bzw. zusätzliche Einschnitte sind nicht erforderlich. Dank des repositionierbaren Klebstoffes lässt sich die Folie während der Applikation problemlos platzieren. Für Substrate mit geringer Oberflächenenergie oder schwierige Flächen empfehlen wir besonders unsere MPI 1106 Hi-Tack oder die MPI 1106 Hi-Tack Easy Apply.

MPI 1104 EA und MPI 1106 Hi-Tack EA sind mit der Easy Apply™ Technologie von Avery Dennison ausgestattet. Diese sorgt dafür, dass eingeschlossene Luftblasen problemlos herausgeschoben werden können ohne die Folie einzustechen.



### Obermaterial

50 Mikron gegossenes Vinyl, glänzend weiß



### Klebstoff

MPI 1104/MPI 1104 EA : Repositionierbar, permanent, graue Deckschicht, auf Acrylbasis  
MPI 1106 HT/MPI 1106 HT EA : Permanent, graue Deckschicht, auf Acrylbasis, ausgelegt für Substrate mit geringer Oberflächenenergie und für schwierige Flächen



### Trägermaterial

MPI 1104/MPI 1106 HT : Staflat liner

MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA : Easy Apply liner



### Haltbarkeit

7 Jahre (unbedruckt, Vertikale Exposition)



### Lagerfähigkeit

2 Jahre

### Verarbeitung

Die Avery Dennison Produktreihe MPI 1100 aus gegossenen Folien wurde speziell für herausragende und einheitliche Druckergebnisse konzipiert und lässt sich auf allen bekannten Digitaldruck-Plattformen verarbeiten. Für ein besseres Farbergebnis und zum Schutz Ihrer Bilder gegen UV-Strahlen und Abrieb wird empfohlen, die Avery Dennison MPI 1100 Cast Folien mit einem Laminat zu schützen. Falls die fertige Grafik auf mehrdimensionalen Fahrzeugflächen oder Substraten verwendet werden soll, werden die flexiblen Laminare Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss oder Avery Dennison DOL Z 1480 zum Schutz der Grafik und Verlängerung der Gebrauchsdauer empfohlen. Verwenden Sie Avery Dennison Easy Apply Produkte NICHT zur Nass-Verklebung.

### Empfehlungen

Verwendungszweck

- Fahrzeugvollverklebung
- Fahrzeuggrafiken
- Innen- und Außendekoration an Gebäudeanwendungen
- Alle permanenten Applikationen, für die eine hohe Formbarkeit erforderlich ist

### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Druckleistung mit Latex-, UV-, Eco-Solvent und Hard-Solvent-Druckertinten
- Übertreffende 3D-Verformbarkeit\* für komplizierte Sicken und Niete

- Keine zusätzliche Installationstechnik zur Oberflächenvorbereitung bei tiefen Sicken erforderlich
  - Repositionierbarer Klebstoff zur einfacheren Platzierung während der Applikation
  - Air-Egress-Funktion (MPI 1104 EA/MPI 1106 HT EA) zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und Faltenbildung während der Applikation
  - Haftet auf Substraten mit geringer Oberflächenenergie (MPI 1106 HAT / MPI 1106 HT EA), wie beispielsweise PP und PE
  - In Hochglanz oder Matt\*
  - Bis zu 7 Jahre Lebensdauer im Außenbereich
  - ICS-Leistungsgarantie
  - HP Latex Certified
- \* bei Einsatz in Kombination mit DOL 1400 Z gegossenen Oberlaminaten

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Resultate
<b>Produkteigenschaften</b>		
Stärke, Obermaterial (mikron)	ISO 534	50
Stärke, Obermaterial + Klebstoff (mikron)	ISO 534	80
Formstabilität	FINAT FTM 14	0.3 mm
Lagerfähigkeitsdauer	Lagerung bei 23° C/50-55 % rel. Luftfeuchte	2
Haltbarkeit <sup>2</sup> (Jahre)	Vertikal verklebt	7
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-S1, D0
<b>Klebstoff</b>		
Ausdehnung, typischer Wert	DIN 53455	200%
<b>Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)</b>	<b>FINAT FTM-1, rostfreier Stahl</b>	MPI 1104: 400 MPI 1104 EA: 350
<b>Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)</b>	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylen	MPI 1106 HT: 440 MPI 1106 HT EA: 440
<b>Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)</b>	<b>FINAT FTM-1, rostfreier Stahl</b>	MPI 1104: 600 MPI 1104 EA: 500
<b>Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)</b>	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylen	MPI 1106 HT: 500 MPI 1106 HT EA: 600
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
<b>Verklebetemperatur (minimum °C)</b>		≥10 °C
<b>Anwendungs-Temperaturbereich (-°C bis +°C)</b>		- 40 °C bis + 80 °C
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
<b>Beständigkeit gegen Feuchtigkeit</b>	<b>Testzeit 120 Stunden</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Beständigkeit gegen Korrosion</b>	<b>Testzeit 120 Stunden</b>	<b>trägt nicht zur Korrosion bei</b>
<b>Beständigkeit gegen Wasser</b>	<b>Eintauchzeit 48 Stunden</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Beständigkeit gegen Chemikalien</b>	<b>Milde Säuren</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	<b>Milde Laugen</b>	<b>keine Auswirkungen</b>
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	<b>Auf Aluminium verklebt</b>	<b>Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorenölen, Heptan, Kerosin oder JP-4-Kraftstoff ausgesetzt.</b>

## 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.