

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® MPI 1103 EA Smart Wrap

Ausgestellt am: 09/2024

### Einführung

MPI 1103 EA Smart Wrap besteht aus einem glänzend weißen, hochgradig verformbaren, selbstklebenden, gegossenem Vinyl. Das Obermaterial wurde speziell für gute Druckergebnisse auf allen gängigen Druckerplattformen mit Latex-, Solvent- und UV-härtenden Tinten entwickelt. Die bewährte Easy Apply Technologie sorgt dafür, dass eingeschlossene Luftblasen problemlos herausgeschoben werden können ohne die Folie einzustechen. Dank des repositionierbaren Klebstoffes lässt sich die Folie während der Applikation leicht positionieren.

### Verarbeitung

Die Folie wurde speziell entwickelt, um eine hervorragende und konsistente Druckleistung auf allen gängigen Großformat-Tintenstrahldruckern zu erzielen. Für ein besseres Farbergebnis und zum Schutz Ihrer

Grafiken gegen UV-Strahlen und Abrieb wird empfohlen, die Avery Dennison MPI 1103 EA Smart Wrap mit einem Laminat zu schützen. Wenn die Verklebung auf gewellten oder 3D-Untergründen verwendet wird, empfehlen wir das verformbare Laminat Avery Dennison DOL 1360 Z Gloss, um die Grafik zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern. Verwenden Sie für Avery Dennison Easy Apply-Produkte KEINE Nassverklebung. Um die bestmögliche Druckqualität zu erzielen, stellen Sie bitte sicher, dass die passenden ICC-Profile und Druckereinstellungen verwendet werden.

### Empfehlungen

- » Fahrzeugvollverklebungen
- » Fahrzeuggrafiken
- » Dekorative architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- » Alle permanenten Applikationen, für die eine hohe Formbarkeit erforderlich ist

### Eigenschaften

- » Ausgezeichnete Druckleistung mit Latex-, UV-, Solvent-Druckertinten
- » Überlegene 3D-Verformbarkeit\* für anspruchsvolle Sicken und Nieten
- » Keine zusätzliche Installationstechnik zur Oberflächenvorbereitung bei tiefen Sicken erforderlich
- » Repositionierbarer Klebstoff zur einfacheren Platzierung während der Applikation
- » Air-Egress-Funktion zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und Faltenbildung während der Applikation
- » Bis zu 7 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich
- » ICS-Leistungsgarantie
- » HP Latex-Zertifizierung

\* bei Verwendung in Kombination mit DOL 1360 Z Laminat



#### Obermaterial

50 Mikron gegossenes Vinyl, glänzend weiß



#### Klebstoff

Repositionierbar, permanent, grau, lösungsmittelbasierter Klebstoff



#### Trägermaterial

145 g/m<sup>2</sup> Easy Apply Liner



#### Haltbarkeit

7 Jahre (unbedruckt, vertikale Exposition)



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
<b>Produkt</b>		
Materialstärke Obermaterial (mikron)	ISO 534	50
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (mikron)	ISO 534	75
Formstabilität (in mm)	FINAT FTM-14	0.3 mm
Lagerfähigkeitsdauer (Jahre)	Lagerung bei 22°C/50-55 % rF	2
Haltbarkeit <sup>2</sup> (Jahre)	Vertikal verklebt	7
Entflammbarkeit	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Klebstoff</b>		
Bruchdehnung (%)	DIN 53455	>200%
Anfangshaftung nach 20 Min. (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	400
Endhaftung nach 24 Std. (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	440
<b>Temperaturbereich</b>		
Verarbeitungstemperatur (Minimum °C)		+10 °C
Anwendungstemperatur (-°C bis +°C)		-40 °C bis +80 °C
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Milde Alkalien	Keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Auf Aluminium verklebt	Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorölen, Heptan, Kerosin und JP-4 Kraftstoff ausgesetzt.

1) Testmethoden: Weitere Informationen zu unseren Testmethoden sind auf unserer Website zu finden.

2) Haltbarkeit: Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den regionalen Expositionsbedingungen und der Pflege der Grafiken ab. Bei Grafiken, die nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit hohen Temperaturen, wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhenlagen, nimmt die Haltbarkeit im Außenbereich ab.

3) Längeres Eintauchen in Benzin und ähnliche Flüssigkeiten wird nicht empfohlen.

## 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.

2) Lebensdauer: Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen und der Wartung der Markierung ab. Bei Schildern, die nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit hohen Temperaturen, wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhenlagen, nimmt die Leistung im Außenbereich ab.

3) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.

© 2024 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.