

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison[®] MPI[™] 1104 EA PW

Ausgestellt am: 03/2025

Einführung

Als Teil der MPI Cast-Serie ist MPI 1104 EA Premium Wrap eine glänzend weiße, hoch anpassungsfähige, selbstklebende Guss-Vinylfolie. Dank seiner Konstruktion kann MPI 1104 EA PW für die Verklebung auf Nieten und in Sicken empfohlen werden, ohne dass ein Primer zur Vorbehandlung oder Entlastungsschnitte in der Folie erforderlich sind.

Dank seines repositionierbaren Klebstoffs kann die Folie problemlos auf eine große Fläche aufgespannt und repositioniert werden.

Verarbeitung

MPI 1104 EA PW wurde für eine hervorragende und konsistente Druckleistung auf allen gängigen Großformat-Tintenstrahldrucker-Plattformen entwickelt, die Latex-, Eco-Solvent-, Hard-/Mild-Solvent- oder UV-härtende-Tinten verwenden.

Es wird empfohlen, nach dem Druck die MPI 1104 EA PW mit einem Laminat zu schützen, um die Farbechtheit zu erhöhen und den Druck vor UV-Strahlung und mechanischen Abrieb zu schützen. Bei UV-härtenden Tinten empfehlen wir, eine ausreichende Laminat-Haftung auf der Farbschicht zu prüfen.

Wenn die Folie auf komplexen Fahrzeugformen verklebt wird, sollte ein entsprechend anpassungsfähiges Laminat der Avery Dennison DOL 1400Z-Reihe verwendet werden.

Das Produkt darf NICHT nass verklebt werden.

Weitere Informationen für das Bedrucken, zur Verklebung und zum Entfernen der Folie finden Sie im „TB 5.9 Informationsblatt zur Applikation der MPI 1100-Serie“.

Empfehlungen

- » Vollständige 3D-Fahrzeugverklebung
- » Für verschiedenste Fahrzeug-Druckdesigns
- » Dekorative, architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- » Alle dauerhaften Anwendungen, die eine hohe Folien-Anschmiegsamkeit erfordern

Eigenschaften

- » Hervorragende Druckeigenschaften mit Latex-, UV-, Eco-Solvent- oder Hard- und Mild-Solvent-Tinten
- » Überlegene 3D-Anpassungsfähigkeit* für anspruchsvolle Sickenverklebung
- » Repositionierbarer Klebstoff für eine einfachere und reibungslosere Repositionierung während der Verklebung
- » Die Luftkanalstruktur verhindert Luftpneumatisierung und Faltenbildung während der Verklebung
- » Bis zu 7 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich
- » ICS-Leistungsgarantie
- » HP Latex-Zertifizierung

* bei Verwendung in Kombination mit DOL 1400 Z Guss-Laminaten



Obermaterial

Gegossenes Vinyl, 50 µm, weiß glänzend



Klebstoff

EA-Luftkanalstruktur, repositionierbar, permanent, dunkelgrau, auf Lösemittel-Acrylatbasis



Trägermaterial

Easy-Apply-Trägermaterial, 155 g/m²



Haltbarkeit

7 Jahre (unbedruckt, vertikale Exposition)



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Physikalische Eigenschaften

Produkt	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke Folie (µm)	ISO 534	50
Dicke Folie + Klebstoff (µm)	ISO 534	80
Opazität		>99 %
Maßhaltigkeit (mm max.)	FINAT FTM-14	0,3
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22°C/50-55 % RH	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Vertikal verklebt	7
Einstufung Brandschutzklasse	EN13501-1	B - s1 - d0
Klebstoff		
Dehnung (%)	DIN 53455	>200 %
Klebkraft, Anfangshaftung nach 20 Min. (N/m)	FINAT FTM-1, auf Edelstahl	460
Klebkraft, Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, auf Edelstahl	560
Temperaturbereich		
Verarbeitungstemperatur (Minimum: °C)		≥ 15 °C
Einsatztemperatur (-°C bis +°C)		-20 °C bis +80 °C
Chemische Eigenschaften³		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Milde Alkalien	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Auf Aluminium	Kein Effekt im Kontakt mit Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorölen, Heptan, Kerosin und JP-4 Kraftstoff.

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.

© 2025 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.