

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Avery Dennison® Avery Dennison® MPI™ Avery Dennison® 2004 EA

Ausgestellt am: 11/2024

Einführung

Diese weiße, glänzende Folie eignet sich für eine ganze Reihe von flachen und leicht gewölbten Untergründen und für mittelfristig haltbare Anwendungen. Diese Folie wird mit einem grauen Klebstoff ausgerüstet, für Anwender, die kein HOP-Obermaterial benötigen, aber dennoch eine hohe Opazität wünschen. Der Luftkanalklebstoff ermöglicht eine anwenderfreundliche Verklebung. Eingeschlossene Luft kann leicht herausgerakelt werden, ohne die Vinylfolie durchstechen zu müssen.

Verarbeitung

Avery Dennison® MPI™ 2004 EA ist eine Mehrzweck-Vinylfolie, die für die Bedruckung auf gängigen Großformatdruckern mit Solvent-, Eco-/Mild-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten entwickelt wurde. Um die Farbechtheit zu verlängern und die Grafiken vor UV-Strahlung und Abrieb zu schützen, wird empfohlen, die Avery Dennison® MPI™ 2004 EA mit dem Laminat Avery Dennison® DOL™ 2400 Serie zu überlaminiieren.



Obermaterial

65 Mikron starke, weiß glänzende, polymerkalandrierte Vinyl-Folie



Klebstoff

Permanent, grau eingefärbter Lösungsmittel-Acrylatklebstoff



Trägermaterial

145 g/m² Easy-Apply-Liner



Haltbarkeit

7 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Wenden Sie für Avery Dennison Easy Apply-Produkte KEINE Nassverklebungsmethoden an.

Empfehlungen

- » Großflächige Fahrzeuggrafiken auf flachen oder leicht gewölbten Oberflächen
- » Außen- und Innenbeschilderung von Gebäuden
- » Opak überdeckende Verklebung auf flachen und leicht gewölbten Substraten
- » Temporäre Werbung und Werbung am Point-of-Sale, wo eine hohe Opazität benötigt wird
- » Fensterdekorationen (ausgenommen Verdunkelungsanwendungen)

Eigenschaften

- » Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis für Werbegrafiken im Außenbereich
- » Ausgezeichnete Bedruckbarkeit und Handhabung auf einer breiten Palette von Druckerplattformen
- » Hohe Lichtundurchlässigkeit bei Überklebungsanwendungen

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Ergebnisse
Produkt		
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	65
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	90
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM-14	Max. 0,5 mm
Lagefähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22°C/50-55 % rF	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Vertikal verklebt	7 Jahre
Entflammbarkeit	EN13501-1	B-s1,d0
Klebstoff		
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	400
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	500
Temperaturbereich		
Verarbeitungstemperatur (Minimum: °C)		+10 °C
Anwendungstemperatur (-°C bis +°C)		-20°C bis +70°C
Chemische Eigenschaften³		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Milde Alkalien	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Verklebt auf Aluminium	Kein Effekt beim Kontakt mit: Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorölen, Heptan, Kerosin und JP-4 Kraftstoff.

HINWEIS: Die Druckfarbe auf der Folie muss vor der Weiterverarbeitung, z.B. Laminieren, Lackieren oder Auftragen, vollständig getrocknet werden. Die Restlösungsmittel können die positiven Eigenschaften bei der Verklebung verändern. Für ein gutes Druck- und Verarbeitungsergebnis empfehlen wir, die Rollen vor dem Druck oder der Verarbeitung mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminiererraum akklimatisieren zu lassen. Zu große Temperatur- oder Feuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und Raumklima können zu Problemen bei der Planlage und/oder Bedruckbarkeit führen.

Im Allgemeinen unterstützen konstante Materiallagerungsbedingungen von idealerweise +20°C (+/-2°C) / 50% rF (+/- 5%), ohne zu große Klimaabweichungen, einen robusteren und stabileren Druck-/Verarbeitungsprozess. Weitere Einzelheiten finden Sie in TB 1.11.

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.