

Einführung

Folien der Serie Avery Dennison MPI 3000 High Opacity (HOP) sind glänzend weiße, selbstklebende kalandrierte Vinyls mit hoher Deckkraft für den kurzzeitigen Einsatz, die eine Auswahl an permanenten- und ablösbaren Klebstoffen bieten.

Die Produkteigenschaften der Folie MPI 3000 Gloss HOP, wie hohe Deckkraft (über 99 %), transparenter permanenter und ablösbarer Klebstoff, sowie gute Bedruckbarkeit mit attraktivem Weißgrad machen sie zu einer optimalen Lösung für eine breite Anzahl an Anwendungen für den kurzzeitigen Einsatz in der Werbung. Die universell verwendbare Folie bietet eine Reduzierung der Lagerhaltung an verschiedenen Materialien.

Beschreibung

Folie	: MPI 3000 HOP Serie	95 Mikron, glänzend weiß, hohe Deckkraft
Klebstoff	: MPI 3001HOP	ablösbar, transparent, auf Acrylbasis
Trägerpapier	: MPI 3000 HOP Serie	Beschichtetes Kraftpapier, 125 g/m ²

Verarbeitung

Folien der MPI 3000 Gloss HOP Serie sind Vielzweck-Vinyle, geeignet für eine Vielzahl von Digitaldrucksystemen, die Solvent-, Eco-/Mild-Solvent-, UV-härtende oder Latextinten verwenden.

Um die Farbigkeit zu verstärken und Bilder gegen UV-Strahlung und Abrieb zu schützen, sollten Folien der Serie Avery Dennison MPI 3000 Gloss HOP mit einem Laminat oder Decklack geschützt werden.

Einsatzbereiche

- Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- Fensterdekoration
- Applikationen auf ebenen Oberflächen

Eigenschaften

- Exzellente Bedruckbarkeit und Verarbeitung auf ausgewählten Druckern
- Folie mit überragendem Weißgrad und hoher Deckkraft
- Kann leicht zugeschnitten und auf einer Vielzahl von Substraten verklebt werden

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison® MPI™ 3000 HOP glänzend series

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	95 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Opazität	ISO 2471	> 99% *
* Kein blockout film, identische opazität der MPI 3002/3003		
MPI 3000 HOP		
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	540N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	740 N/m
MPI 3001 HOP		
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	310 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	465 N/m
Ablösbarkeit		bis zu 1 Jahr*
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	3 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Mindestverklebetemperatur:	≥ 10 °C
Temperaturbereich:	- 40 bis + 85°C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, 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. Laminiererraum 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.

Nutzungsdauer

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 Markierungen, die in Südlage 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.