

PRODUKTDATENBLATT

Die Avery Dennison MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) Serie

herausgegeben: **Februar 2017**

Folien der Serie Avery Dennison MPI 2000 HOP (High Opacity) und MPI 2001 HOP (High Opacity) sind selbstklebende, weiß glänzende polymer kalandrierte Folien, die eine besonders hohe Opazität bieten und mit einer Auswahl an permanent haftenden und ablösbaren transparenten Klebstoffen angeboten werden.

Aufgrund der hohen Opazität der Folien und des transparenten Klebstoffs können die Avery Dennison MPI 2000 / 2001 HOP Produkte für eine ganze Reihe von Anwendungen verwendet werden, bei denen ebene und leicht gewölbte Oberflächen mittelfristig beklebt oder überklebt werden müssen. Die Lagerhaltung kann stark reduziert werden, da MPI 2000 / 2001 HOP Produkte Anwendungen mit transparentem und grauem Klebstoff abdecken können.

Produktbeschreibung

Folie	: MPI 2000/2001 HOP	80 Mikron glänzend-weiße polymer kalandrierte PVC Folie mit hoher Opazität
Klebstoff	: MPI 2000 HOP MPI 2001 HOP	permanent haftend, transparent, auf Acrylbasis ablösbar, transparent, auf Acrylbasis
Papierträger	: MPI 2000/2001 HOP	zweiseitig PE-beschichtetes Kraftpapier, 140g/ m ²

Verarbeitung

Avery Dennison MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) sind Mehrzweck-PVC-Folien für eine Vielzahl von Großformat-Digitaldruckern, die mit Solvent-, Eco-Solvent, UV-trocknenden oder Latex-Druckfarben arbeiten. Zur Intensivierung der Farben und Schutz des Druckbildes gegen UV-Einstrahlung und Abrieb wird empfohlen, Avery Dennison MPI 2000 und MPI 2001 HOP (High Opacity) Folien mit Avery Dennison DOL 2000 zu laminieren.

Anwendungsbereiche

- Mittelfristige Anwendungen auf ebenen und leicht gewölbten Substraten
- Dauerhafte Anwendungen für Werbeaktionen und Werbung am „Point-of-Sale“, speziell auch wenn es darum geht eine bereits vorhandene Werbefläche zu überkleben
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Fensterdekoration (ausgenommen „Block-Out“ Anwendungen)
- Grafiken auf Fahrzeugen

Eigenschaften

- Exzellente Bedruckbarkeit und problemlose Handhabung auf vielen verschiedenen Druckplattformen
- Eine stark blickdichte Folie, auf der farbige Grafiken besonders brillant wirken
- Eine stark blickdichte Folie, die zuverlässig abdeckt und sich besonders gut zum Überkleben eignet
- MPI 2000 / 2001 HOP mit transparentem Klebstoff entlasten das Kundenlager, sie eignen sich sowohl für normale Anwendungen als auch zum Überkleben

- Hervorragende Haltbarkeit im Außenbereich und hohe Dimensionsstabilität

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison MPI 2000 / 2001 HOP Serie

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial MPI 2000 HOP	ISO 534	80 Mikron
Materialstärke, Obermaterial und Klebstoff MPI 2001 HOP	ISO 534	110 Mikron
Materialstärke, Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	100 Mikron
Dimensionsstabilität MPI 2000 HOP	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	540 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	750 N/m
MPI 2001 HOP		
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	240 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m
Ablösbarkeit		bis zu 2 Jahre*
* nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polystyrol, (frischen) Siebdruckfarben, verschiedenen PVC Arten		
Opazität		>99 %
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit, Lagerung bei	22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit unbedruckt	vertikal verklebt	7 Jahre

Temperaturbereich

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	+ 10° C
Temperaturbereich:	- 40° C bis + 80° C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminierten, 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.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche

Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) 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.

2) Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.