

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 2800-Serie

Ausgabe:01/2016

Einleitung

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2800 ist eine Serie glänzender, weißer, selbstklebender, kalandrierter Vinylfolien mit permanentem oder ablösbarem Klebstoff. Zusätzlich gibt es das Material auch mit einem grauen Klebstoff System, dass sich zum überkleben eignet. Mit MPI 2804 Easy Apply mit Air-Egress-Technologie lassen sich Lufteinschlüsse ohne Einstiche in die Vinylfolie einfach ausstreichen. Dank besonderer Eigenschaften wird ein schnelleres Verkleben von Schriftzügen und Grafiken ermöglicht. Avery Dennison MPI 2800 eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen auf ebenen und leicht gewölbten Untergründen und bietet ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis für kurz- und mittelfristige Anwendungen.

Beschreibung

Folie:	MPI 2800/2801 MPI 2802/2803/2804 EA	80 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierter Vinylfolie 75 Mikron starke, glänzende, weiße, kalandrierter Vinylfolie
Klebstoff:	MPI 2800 MPI 2801 MPI 2802 MPI 2803 MPI 2804 EA	permanent, klar, auf Acrylbasis ablösbar, klar, auf Acrylbasis ablösbar, dunkelgrau, auf Acrylbasis permanent, dunkelgrau, auf Acrylbasis permanent, dunkelgrau, auf Acrylbasis
Abdeckpapier:	MPI 2800/2801/2802/2803 MPI 2804 EA	kaolinbeschichtetes Kraftpapier, 126 g/m ² Staflat-Abdeckung, 146 g/m ²

Verarbeitung

MPI 2800-Folien sind Mehrzweck-Vinylfolien für eine Vielzahl von Großformat-Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent- bzw. schwach lösemittelhaltigen, UV-trocknenden oder Latextinten arbeiten.

Zur Hervorhebung der Farben und zum Schutz der Grafiken vor UV-Strahlung und Abnutzung sollte Avery Dennison MPI 2800 mit einer Laminierfolie überlaminiert oder mit Überdrucklack bedruckt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Technische Anleitung 5.3, „Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison® Laminierfolien und Avery Dennison® Digital Print Media“.

Avery Dennison® Easy Apply-Medien eignen sich NICHT zur Nassverklebung.

Anwendungen

- Großformatige Fuhrparkbeschriftung auf ebenen oder leicht gewölbten Flächen
- Gebäudebeschriftungen im Innen- und Außenbereich
- Überkleben alter Grafiken
- Befristete Werbegrafiken und PoS-Werbung

Eigenschaften

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für Promotion-Grafiken im Außenbereich
- Hervorragende Druckergebnisse und gutes Handling auf den empfohlenen Druckern
- Easy Apply ermöglicht einfaches Entfernen von Lufteinschlüssen
- Hochglanz oder mattes Erscheinungsbild*
- Hohe Opazität für das Überkleben alter Grafiken
- Haltbarkeit im Außenbereich, unbedruckt bis zu 7 Jahre
- ICS-Leistungsgarantie

Bei Überlaminierung mit DOL 2800 Gloss oder DOL 2900 Matt

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis	
Materialstärke, Obermaterial			
MPI 2800/2801	ISO 534	80 Mikron	
MPI 2802/2803/2804 EA	ISO 534	75 Mikron	
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff			
MPI 2800/2801	ISO 534	110 Mikron	
MPI 2802/2803/2804 EA	ISO 534	95 Mikron	
Dimensionsstabilität			
MPI 2800/2801/2802/2803	FINAT FTM 14	max. 0,3 mm	
MPI 2804 EA	FINAT FTM 14	max. 0,6 mm	
Klebkraft			
MPI 2800	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	550N/m
MPI 2801	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	200 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	250 N/m
MPI 2802	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	320 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
MPI 2803	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	480 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	720 N/m
MPI 2804 EA	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	650 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	800 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend	
Lagerfähigkeit			
MPI 2800/2801/2802/2803	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre	
MPI 2804 EA	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr	
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	bis zu 7 Jahre	

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Mindestverklebetemperatur:	+10 °C
Temperaturbereich:	-40 °C bis +80 °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.

Um das Material einwandfrei bedrucken und verarbeiten zu können, sollten die Rollen zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken bzw. Verarbeiten im Druck-/Laminierungsraum gelagert werden. Wenn der Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschied zwischen dem Material und der Raumluft zu groß ist, kann es Probleme mit der Planlage und/oder Bedruckbarkeit geben.

Allgemein trägt eine Lagerung bei gleichbleibenden Bedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % r.F. (+/- 5 %) ohne allzu große Schwankungen zu einem stabilen, störungsfreien Durchlauf des Materials bei. Weitere Einzelheiten siehe TA 1.11.

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. Bei Widersprüchen oder Abweichungen zwischen der originalen englischen Fassung dieser Bedingungen und einer übersetzten Fassung, hat nur die englische Fassung Gültigkeit.

Garantie

Avery Dennison®-Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. 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) Haltbarkeit

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 etwa die Außenhaltbarkeit von Schildern, die in Südlage aufgestellt oder über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt sind (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); gleiches gilt für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung und für große Höhenlagen.