

Avery Dennison[®] MPI[™] 1900 Series

Ausgabe: 12/2014

Einleitung

Avery Dennison MPI 1900 Cast ist eine Serie glänzender, weißer, extrem anpassungsfähiger, selbstklebender Vinylfolien. Die Folien eignen sich zur Verarbeitung auf einer Vielzahl von Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent oder UV-trocknenden Tinten arbeiten.

Wegen ihrer ausgezeichneten Haltbarkeit und Anpassungsfähigkeit sind Avery Dennison MPI 1900 Cast-Folien das ideale Material für Verklebungen auf Nieten und Sicken.

Beschreibung

Folie : 50 Mikron starke, glänzend weiße, gegossene Vinyl-Folie

Klebstoff	MPI 1900	Repositionierbar, permanent, grau, auf Acrylbasis
	MPI 1900 Easy Apply	Repositionierbar, permanent, grau pigmentiert, geringe Ersthaftung, auf Acrylbasis
	MPI 1906 Apolar	Permanenter, grau pigmentierter Acrylatklebstoff für Substrate mit geringer Oberflächenspannung

Abdeckpapier	MPI 1900	Zweiseitig polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m ²
	MPI 1900 Easy Apply	Easy Apply Staflat Abdeckpapier
	MPI 1906 Apolar	Zweiseitig polyethylenbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m ²

Verarbeitung

Die gegossenen MPI 1900-Folien bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für ein breites Anwendungsspektrum.

Um die Farben hervorzuheben und die Folie gegen Abrieb und UV-Strahlung zu schützen, sollte Avery Dennison MPI 1900 mit einem Laminat oder einem Lack überzogen werden.

Wenn die fertige Grafik auf Fahrzeugen oder Untergründen mit Sicken verklebt werden soll, wird die Verwendung einer anpassungsfähigen Laminierfolie empfohlen – entweder Avery Dennison DOL 1460 Gloss oder Avery Dennison DOL 1480 Matt.

Bitte beachten Sie hierzu "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison[®] Laminierfolien und Avery Dennison[®] Digital Print Media". Hinweise zur Verklebung von Avery Dennison MPI Cast finden Sie in der "Technischen Anleitung 5.9. Verklebmethoden für Avery Dennison-Selbstklebefolien".

Anwendungen

- Fahrzeugbeschriftungen
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Promotion und PoS-Werbung
- Bei permanenten Anwendungen ist grundsätzlich eine hohe Anpassungsfähigkeit gefordert

Eigenschaften

- Hervorragende Anpassungsfähigkeit* für anspruchsvolle 3D-Verklebungen
- Überragende Druckqualität und gutes Handling auf den empfohlenen Druckern
- Hochglanz oder mattes Erscheinungsbild*
- Schnelleres und einfacheres Verkleben, einschließlich Easy Apply-Technologie (MPI 1900 EA)
- Haftung auf apolaren Untergründen (MPI 1906 AP), eine Lösung für Untergründe aus PP, PE und PU
- Lange Haltbarkeit im Außenbereich, bedruckt bis 4 Jahre*, unbedruckt bis 7 Jahre
- ICS-Leistungsgarantie

* Bei kombinierter Verwendung mit DOL 1400 Cast Laminierfolie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften		Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial		ISO 534	50 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff		ISO 534	80 Mikron
Reißdehnung		DIN 53455	> 100 %
Dimensionsstabilität		FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Haftkraft			
MPI 19005	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
MPI 1900 EA	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	250 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	450 N/m
MPI 1906 AP	Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
	Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	450 N/m
Entflammbarkeit			selbstverlöschend
Lagerfähigkeit		22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ² , unbedruckt		vertikal verklebt	7 Jahre

Thermische Eigenschaften

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

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Andernfalls können Lösemittelreste 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 TB 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.

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.

