

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast-Serie

veröffentlicht: 03/2017

Einführung

Die Serie MPI 1100 Cast ist eine glänzend weiße selbstklebende, gegossene Vinylfolie mit hoher Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Das Obermaterial wurde speziell für exzellente Druckergebnisse auf allen wichtigen Druckerplattformen entwickelt, die Eco-Solvent-, Hard-Solvent-, Latex- und UV--Druckfarben verwenden. Dank des neuen positionierbaren permanenten Klebstoffs ist die Folie während des Aufbringens leicht zu platzieren.

Die Folien empfehlen sich für das Aufbringen auf sehr unregelmäßigen Oberflächen, da weder Primer aufgetragen noch Einschnitte vorgenommen werden müssen. MPI 1104 EA ist mit Avery Dennisons Easy Apply™ Technology erhältlich, die für eine blasen- und faltenfreie Verklebung sorgt.

Beschreibung

Folie		50 Mikron glänzend weiße gegossene Vinylfolie
Klebstoff	MPI 1104/MPI 1104 EA MPI 1106 AP	Repositionierbar permanent, grau, Acrylbasis Permanent, grau, Acrylbasis, konzipiert für Substrate mit geringer Oberflächenspannung
Trägerpapier	MPI 1104/MPI 1106 AP MPI 1104 EA	Träger Staflat Träger Easy Apply

Verarbeitung

Das Design der gegossenen Folien der Avery Dennison MPI 1100 Cast-Serie soll auf allen wichtigen Drucker-Plattformen hervorragende und konsistente Druckleistungen ermöglichen.

Um die Farbigkeit zu verbessern und Bilder gegen UV-Strahlung und Abrieb zu schützen, ist es empfehlenswert, Folien der Serie Avery Dennison MPI 1100 Cast mit einem Laminat zu schützen. Falls das endgültige grafische Material auf Fahrzeugen oder Untergründen mit unregelmäßiger Oberfläche verwendet wird, empfehlen sich die sehr flexiblen Lamine Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss oder Avery Dennison DOL 1480 Z Matt. Sie schützen das Bildmaterial und verlängern seine Lebensdauer.

Verwenden Sie für Avery Dennison Easy Apply-Produkte KEINE Verfahren zum feuchten Aufbringen.

Nutzungen

- Komplette Beklebung von Fahrzeugen
- Grafiken auf Fahrzeugen
- Dekorative Architekturelemente im Innen- und Außenraum
- Alle permanenten Applikationen, die hohe Formanpassung erfordern

Eigenschaften

- Exzellente Druckleistung mit Latex-, UV-, Eco-Solvent- und Hard-Solvent-Druckfarben
- Übertreffende 3D-Formanpassung* für besonders anspruchsvolle Anwendungen
- Keine zusätzlichen Installationstechniken erforderlich, um Oberflächen mit tiefen Sicken zu verkleben
- Repositionierbarer Klebstoff für einfachere Positionierung während der Applikation
- Air Egress-Feature, um Lufteinschlüsse und Faltenbildung während der Applikation zu verhindern
- Haftet an Substraten mit geringer Oberflächenspannung (MPI 1106 AP), Lösung für PP und PE Substrate mit geringer Oberflächenspannung
- Hochglänzende oder matte Oberflächen*
- Bis zu 7 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich
- ICS Performance Garantie

* bei Verwendung in Kombination mit gegossenen DOL 1400 Z-Laminaten

Physikalische Eigenschaften

Produktmerkmale		Testmethode ¹	Ergebnisse
Papierdicke, Oberschicht		ISO 534	50 Mikron
Papierdicke, Oberschicht + Klebstoff		ISO 534	80 Mikron
Elongation		DIN 53455	> 100 %
Dimensionsstabilität		FINAT FTM 14	0,3 mm max.
MPI 1104	Anfang	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
	Ende	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
MPI 1104 EA	Anfang	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
	Ende	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
MPI 1106 AP	Anfang	LDPE, HDPE, Polypropylen, Polyurethan, ABS, Aluminium	300 N/m
	Ende	LDPE, HDPE, Polypropylen, Polyurethan, ABS, Aluminium	450 N/m
Entflammbarkeit			Selbstlöschend
Lagerungsdauer		Lagerung bei 22 °C/50-55 % rF	2 Jahre
Dauerhaftigkeit, unbedruckt		Vertikale Exposition	7 Jahre

Temperaturbereich

Produktmerkmale	Ergebnisse
Mindesttemperatur für die Applikation:	≥ 10 °C
Servicetemperatur:	- 40 °C bis + 80 °C

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminierung, Lackierung oder Aufbringung müssen Materialien sachgerecht getrocknet werden. Andernfalls können Lösungsmittelrückstände die spezifischen Produkteigenschaften verändern

Für gute Druck- und Konversionsergebnisse empfehlen wir, dafür zu sorgen, das sich die Rollen im Druck-/Laminierungsraum vor dem Bedrucken oder der Konversion mindestens 24 Stunden lang akklimatisieren. Zu große Temperatur- oder Feuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und Raumklima können Probleme mit der Planlage und/oder der Bedruckbarkeit verursachen.

Generell sind für die Materiallagerung konstante Bedingungen ideal, und zwar: 20 °C (+/- 2 °C) /50 % rF (+/- 5 %), ohne zu starke Klimaschwankungen. Dies unterstützt einen robusteren und stabileren Druck-/Konversionsprozess. Weitere Informationen finden Sie unter 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.