

Avery Dennison® MPI™ 1104 Cast-Serie

veröffentlicht: 04/2015

Einführung

Die Serie MPI 1104 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-Curing-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
Klebeschicht	Repositionierbar permanent, graue Beschichtung, Acrylbasis
Trägerpapier MPI 1104 MPI 1104 EA	Träger Staflat Träger Easy Apply

Konversion

Das Design der gegossenen Folien der Avery Dennison MPI 1104 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 1104 Cast mit einem Laminat zu schützen. Falls das endgültige grafische Material auf Fahrzeugen oder Untergründen mit unregelmäßiger Oberfläche verwendet wird, empfehlen sich die gut formbaren Lamine Avery Dennison DOL 1460 Gloss oder Avery Dennison DOL 1480 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 schwerlöslichen Druckfarben
- Übertreffende 3D-Formanpassung* für besonders anspruchsvolle Oberflächenunregelmäßigkeiten
- Keine zusätzlichen Installationstechniken erforderlich, um Oberflächen mit tiefen Sicken vorzubereiten
- Repositionierbarer Klebstoff für einfachere Positionierung während der Applikation
- Air Egress-Feature, um Lufteinschlüsse und Faltenbildung während der Applikation zu verhindern
- Hochglänzende oder matte Oberflächen*
- Bis zu 7 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich
- ICS Performance Garantie

* bei Verwendung in Kombination mit gegossenen DOL 1400-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	initial	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
	ultimate	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
MPI 1104 EA	initial	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
	ultimate	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 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, dass 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

Informationen zu physischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als verlässlich erachten. Die hierin aufgeführten Werte sind typische Werte und nicht für die Verwendung in Spezifikationen vorgesehen. Sie sollen nur als Informationsquelle dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Anwendung unabhängig feststellen.

Sämtliche technischen Daten können sich verändern. Im Falle von Mehrdeutigkeiten oder Unterschieden zwischen der englischen und fremdsprachigen Versionen dieser Bedingungen ist die englische Version maßgeblich.

Gewährleistung

Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat.

Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

1) Testmethoden

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden sind auf unserer Website zu finden.

2) Strapazierfähigkeit

Die Strapazierfähigkeit basiert auf Expositionsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Dauerhaftigkeit der Umsetzung hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen und der Pflege und Instandhaltung der Drucke ab. So kann die Performance im Außenraum beispielsweise in Fällen herabgesetzt sein, in denen die Beschilderung nach Süden gerichtet ist, in Gegenden mit langfristig hohen Temperaturen wie beispielsweise südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gegenden oder in großen Höhen.