

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 800 Premium Cast

Ausgabe: 04/2015

Einleitung

Avery Dennison 800 Premium Cast Folien sind ein einzigartiges Medium für langfristige Anwendungen, die eine exzellente Dimensionsstabilität bieten. Das Obermaterial erlaubt eine einfache und genaue Handhabung bei Beschriftungen und Graphiken auf unebenen und gewölbten Untergründen.

Beschreibung

Obermaterial: 50 Mikron gegossene Vinylfolie in Premiumqualität
Klebstoff: permanent, auf Acryl-Basis
Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m² stark

Verarbeitung

Avery Dennison 800 Premium Cast Folien bieten exzellente Schneid- und Entgitterungseigenschaften auf einer Vielzahl von computergesteuerten Schneideplottern in allen bekannten Größen. Avery Dennison 800 Premium Cast Folien können im Thermotransfer Druck bedruckt werden.

Eigenschaften

- Exzellente Anpassungsfähigkeit auf gewölbten sowie unebenen Untergründen
- Exzellente Planlage und Stabilität während des Schneid- und Entgitterungsvorganges
- Lange Außenhaltbarkeit
- 85 Standardfarben einschließlich Hochglanz, matt und metallic
- Alle Folien entsprechen der REACh-Verordnung
- Hochglänzende Qualität für hochwertiges Erscheinungsbild
- Exzellente Dimensionsstabilität während der Verarbeitung
- Ablösbarkeit nach Gebrauch (siehe: TB 1.2, Ablösehinweise für Avery® Selbstklebefolien)

Avery Dennison 800 Premium Cast Folie in weiß und Avery 830 Premium Cast Folie in weiß matt sind beide auf einem blau kontrastierten Abdeckpapier hergestellt, um die Verarbeitung zu erleichtern.

Empfohlene Anwendungen

Avery Dennison 800 Premium Cast Folien können im allgemeinen für Beschriftungen und Dekorationen für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Fahrzeugbeschriftungen und Festaufbauten
- Schriftzüge auf Booten, Yachten und Wohnwagen
- Wegweiser
- Fenstergraphiken
- Einzelhandelsbeschriftungen

Farbnachstellungen

Wenn die Auswahl von Standardfarben nicht ausreicht, können Spezialfarben in der Qualität Avery 800 Premium Cast nachgestellt werden. Dieser Farbnachstellungsservice ist ab einer Mindestbestellmenge von 5 Rollen möglich.

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Testmethode ¹ | Ergebnis |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Stärke Obermaterial | ISO 534 | 50 Mikron |
| Stärke Obermaterial + Klebstoff | ISO 534 | 75 Mikron |
| Glanzgrad | ISO 2813, 20° | 50% |
| Dimensionsstabilität | FINAT FTM 14 | 0.20 mm. max |
| Anfangshaftung | DIN 53445 | 130 % |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 460 N/m |
| Adhérence finale | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 550 N/m |
| Entflammbarkeit | | selbstverlöschend |
| Künstliche Alterung | SAE J 1960, 2000 Std. | Auswirkungen auf die Folieneigenschaften |
| Lagerfähigkeit | 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit | 2 Jahre |
| Haltbarkeit | 90° senkrecht verklebt | 10 Jahre |
| Schwarz & weiß | | 8 Jahre |
| Andere Farben & transparent | | 5 Jahre |
| Metallic | | |

Thermische Eigenschaften:

| | Ergebnis |
|--------------------|-------------------|
| Verklebetemperatur | Minimum: +10° C |
| Temperaturbereich | -40° bis + 110° C |

Chemische Eigenschaften:

| Beständigkeit gegen | Testmethode ¹ | Ergebnis |
|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Feuchtigkeit | Testzeit 200 Stunden | keine Auswirkungen |
| Korrosionsresistenz | Testzeit 120 Stunden | keine Auswirkungen |
| Wasser | Eintauchzeit 48 Stunden | keine Auswirkungen |

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. Laminierraum 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

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

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.