

# PRODUKT-DATENBLATT

## Avery Dennison® 800 Premium Cast

Ausgabe: 02/2020

### 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 Grafiken auf unebenen und gewölbten Untergründen.

### Verarbeitung

Avery Dennison 800 Premium Cast Folien bieten exzellente Schneid- und Entgitterungseigenschaften auf einer Vielzahl von computergesteuerten Schneideplottern in allen bekannten Formaten.

Avery Dennison 800 Premium Cast Folien können im Thermotransfer Druck bedruckt werden.



#### Obermaterial

50 Mikron gegossene Vinylfolie in Premiumqualität



#### Klebstoff

permanent, auf Acryl-Basis



#### Abdeckpapier

einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m<sup>2</sup> stark



#### Haltbarkeiten

10 Jahre (vertical exposure)



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre  
22°C/ 50-55% rel

### Empfohlene Anwendungen

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

- Fahrzeugbeschriftungen und LKW-Festaufbauten
- Schriftzüge auf Booten, Yachten und Wohnwagen
- Wegweiser und Beschilderung
- Fenstergrafiken
- Einzelhandelsbeschriftungen

### Eigenschaften

- 85 Standardfarben einschließlich Hochglanz, matt und metallic, entsprechen der REACH-Verordnung
- Hochglänzende Qualität für hochwertiges Erscheinungsbild
- Exzellente Dimensionsstabilität während der Verarbeitung
- Exzellente Planlage und Stabilität während des Schneid- und Entgitterungsvorganges
- Blaues Kontrastabdeckpapier bei 800 PC glänzend-weiß und 830 matt-weiß zur Erleichterung des Entgitterns
- Abdeckpapier mit Gitternetz-Rückseitendruck, um manuelles zuschneiden zu erleichtern
- Exzellente Anpassungsfähigkeit auf gewölbten sowie unebenen Untergründen
- Ablösbarkeit nach Gebrauch (siehe: TB 1.2, Ablösehinweise für Avery Dennison® Selbstklebefolien)

### 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 á 50 Laufmeter möglich.

## Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 micron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	75 micron
Glanzgrad	ISO 2813	Glanz (20°) 50% Matt (85°) 20%
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0.20 mm max.
Bruchdehnung	DIN 53445	130%
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 1960, 2000h Std.	keine negativen Auswirkungen auf die Folieneigenschaften
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel.Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten <sup>2</sup>	Vertikal verklebt	
	Schwarz & Weiß	10 Jahre
	Andere Farben & Transparent	8 Jahre
	Metallic	5 Jahre

## Thermische Eigenschaften

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

## Chemische Eigenschaften

Feuchtigkeitsbeständigkeit	Testzeit 200 Stunden	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	Testzeit 120 Stunden	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchzeit 48 Stunden	Keine Auswirkungen

**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 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. Wir empfehlen zum besseren Schutz, eine bedruckte Signiflex-Folie nach ausreichendem Trocknen der Druckfarben mit dem Signiflex™ DOL Überlaminat zu laminieren. Mehr Informationen über Haltbarkeiten von Folien finden Sie im Bulletin "IB 1.30 Durability of Avery Dennison Graphics Films".

**Wichtiger Hinweis:** Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information 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 Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

**Haftungsausschluss und Gewährleistung:** Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.