

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 800PC Premium Cast

Ausgestellt am: 11/2023

Einführung

Avery Dennison® 800 Premium Cast Folien sind einzigartige Materialien 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.

Das geprägte Trägermaterial der Easy Apply Version erleichtert das Verkleben. Luft einschüsse können ganz leicht herausgestrichen werden, die Vinylfolie muss dazu nicht durchstochen werden.

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. Da es zu Farbschwankungen zwischen verschiedenen Produktionen kommen kann, wird empfohlen Avery Dennison® 800 Premium Cast Folien aus derselben Fertigung für Einzelprojekte zu verwenden.

Die Hi-Tack Version ist wegen seines speziellen Klebstoffs für schwer zu verklebende Oberflächen wie z.B. Substrate mit niedriger Oberflächenspannung (z. B. HDPE oder PP) und mattierte gestrichene Innenwände geeignet.

Die Methode der Nassverklebung ist für Avery Dennison Easy Apply-Produkte NICHT geeignet.

Empfehlungen

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
- » 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



Obermaterial

50 µm gegossene Vinylfolie in Premiumqualität



Klebstoff

permanent, auf Acrylat-Basis

Hi-Tack version: permanent, auf Acrylbasis; entwickelt für Substrate mit niedriger Oberflächenspannung.



Trägermaterial

einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m²

zweiseitig Polyethylen-gestrichenes Kraftpapier, 140 g/m² mit Easy Apply Technologie



Haltbarkeit

10 Jahre (verticale Ausrichtung)



Lagerfähigkeit

2 Jahre 22°C/ 50-55% rel. Feuchtigkeit

- » Blaues Kontrastabdeckpapier bei Avery Dennison® 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
- » Hi-Tack version: Hervorragende Haftung auf Untergründen mit geringer Oberflächen-spannung, eine Lösung für PP-und PE-Substrate
- » Erhältlich mit Easy Apply Technologie für einfaches Verkleben
- » Ablösbarkeit nach Gebrauch (siehe: TB 1.2, Ablösehinweise für Avery Dennison® Selbstklebefolien)
- » Brandschutzzertifikat EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

Farbnachstellungen

Wenn die Auswahl von Standardfarben nicht ausreicht, können Spezialfarben in der Qualität Avery Dennison® 800 Premium Cast nachgestellt werden. Dieser Farbnachstellungsservice ist ab einer Mindestbestellmenge von 5 Rollen à 50 Laufmeter möglich.

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 micron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	75 micron
Glanzgrad	ISO 2813	Glanz (20°) 50 GU Matt (85°) 10 GU
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.20 mm max.
Bruchdehnung	DIN 53445	130%
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 ²	Vertikal verklebt	
	Schwarz & Weiß	10 Jahre
	Andere Farben & Transparent	8 Jahre
	Metallic	5 Jahre

Klebkraft		Permanente Version	Easy Apply Version	Hi-Tack Version
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500	400	1200
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600	500	1250
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			520
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			600

Thermische Eigenschaften

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

Chemische Eigenschaften

Feuchtigkeitsbeständigkeit	Testzeit 200 Stunden	No effect
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	Testzeit 120 Stunden	No effect
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchzeit 48 Stunden	No effect

Wichtig

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.

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.

© 2023 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.