

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 500EF Event Film

Ausgestellt am: 07/2021

Einführung

Die Folienserie Avery Dennison® 500 Event Film Serie ist ein ideales Material für Hinweisschilder, Werbedisplays, Messegrafiken und kurzfristige Grafiken

im Innen- und Außenbereich. Die Avery Dennison® 500 Event Film Serie wird in glänzend mit einem Permanenten Klebstoff und in Matt mit Permanenten oder Semi-Permanenten Klebstoff angeboten



Obermaterial

70 Mikron starke, monomer weichgemachte Vinyl-Folie



Klebstoff

permanent und semi-permanent, auf Acrylbasis



Trägermaterial

einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 125 g/m²



Haltbarkeit

Von 5 Jahre zu 2 Jahre (vertical exposure)



Lagerfähigkeit

2 Jahre bei 22°C/ 50-55% rel

Verarbeitung

Avery Dennison® 500 Event Film Serie verfügt über exzellente Schneideigenschaften und wurde speziell für die Verarbeitung auf einer Vielzahl von computergesteuerten Plottern entwickelt. Nach dem Schneiden lässt sich das Material besonders einfach entgittern. Avery Dennison® 500 Event Film Matt lässt sich im Thermotransferdruck bedrucken, für andere Digitaldruckverfahren sollte das Material nicht verwendet werden.

Empfehlungen

- » Schilder und Displays im Innenbereich.
- » Messegrafiken und Gebäudebeschriftungen im Innenbereich.
- » Kurzfristige Außenschilder und Außenwerbung mit matter Oberfläche.
- » Kurzfristige Werbegrafiken.

Eigenschaften

- » Höhere reflektierende Opazität der matte Folie in Weiß, Gelb, Orange und Blau.
- » Exzellente Verarbeitungseigenschaften auf Plottern.
- » Problemloses Ablösen des semi-permanenten Klebstoffs von vielen Substraten (bis zu 1 Jahr)*.
- » Breite Farbpalette mit je 47 definierten Farben für matte und glänzende Folien - Alle Folien entsprechen der REACh-Verordnung.
- » Blaues Kontrastabdeckpapier bei Event Film Gloss weiß und Event Film Matt weiß zur Erleichterung der Verarbeitung.
- » Neues Abdeckpapier mit Gitternetz um manuelles zuschneiden zu vereinfachen.
- » Dimensionsstabilität.
- » Brandschutzzertifizierung EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

Anmerkung: Monomer weichgemachte Folien sollten nicht überklebt werden, da sonst eine Wanderung bestimmter Komponenten auftreten kann.

(*)Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, bestimmten PVC-Sorten, Farben die noch nicht vollständig durchgetrocknet sind.

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis	
		Semi-Perm	Perm
Stärke Obermaterial	ISO 534	75 micron	75 micron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	92 micron	92 micron
Glanz	ISO 2813 20 °	Gloss 60%	Gloss 60%
	ISO 2813 85 °	Matt 12%	Matt 12%
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0.5 mm max.	0.5 mm max.
Brandschutzklasse	EN13501-1+A1:2013	B-s1, d0	B-s1, d0
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel.Luftfeuchtigkeit	2 Jahre	2 Jahre
Haltbarkeiten ²	Vertical exposure		
	Schwarz & Weiß	5 Jahre	5 Jahre
	Alle Farben	4 Jahre	4 Jahre
	Metallic -Farben	2 Jahre	2 Jahre
Adhesion, initial (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	225	500
Adhesion, ultimate (N/m)	FINAT FTM-1, stainless steel	300	700

Thermische Eigenschaften

Verklebetemperatur	Minimum: + 10°C	Minimum: + 10°C
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C

Chemische Eigenschaften¹

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 120 Stunden	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Korrosion	Testzeit 120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Water resistance	Eintauchen 120 Stunden	Keine Auswirkungen
	Eintauchen 120 Stunden	
Chemische Beständigkeiten:	schwache Säuren	Keine Auswirkungen
	schwache Laugen	Keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit		Keine Auswirkungen

Verklebung auf Aluminium,
Bei Eintauchen in: Öle,
Schmierstoffe, Motoröle,
aliphatische,
Lösungsmittel, Heptan,
Kerosin und JP-4-Kraftstoff.

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".

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.

1) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.

© 2021 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.