

## Avery Dennison 500 Event Film Serie

Ausgabe: 07/2019

### Einleitung

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

### Beschreibung

Obermaterial: 70 Mikron starke, monomer weichgemachte Vinyl-Folie  
Klebstoff: permanent und semi-permanent, auf Acrylbasis  
Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 125 g/m<sup>2</sup>

### 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.

### 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 (in Revision für die Matt PERM Version).

### Anwendungen

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

**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**

Eigenschaften	Testmethode <sup>(1)</sup>	Ergebnis	
		500EF matt ablösbar	500EF gloss/matt Permanent
Stärke Obermaterial Glanz: Gloss weiß Matt weiß	ISO 534 ISO 2813, 20° ISO 2813, 85°	75 µm na 12%	75 µm 60% (gloss) 12% (matt)
Dimensional stability Adhesion, initial Adhesion, ultimate	DIN 30646 FINAT FTM-1, stainless steel FINAT FTM-1, stainless steel	0.5 mm, max 225 N/m 300 N/m	0.5 mm, max 500 N/m 700 N/m
Brandschutzklasse	EN13501-1+A1:2013	B-s1,d0	in Revision
Lagerfähigkeit	bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre	2 Jahre
Haltbarkeit: Schwarz & Weiß Alle Farben Metallic-Farben	Vertikal verklebt	5 Jahre 4 Jahre 2 Jahre	5 Jahre 4 Jahre 2 Jahre
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Verklebetemperatur Temperaturbereich		Minimum: +10° C -40° to +100° C	
<b>Chemische Beständigkeiten</b>			
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit Beständigkeit gegen Korrosion Water resistance Chemische Beständigkeiten:	Testzeit 120 Stunden Testzeit 120 Stunden Eintauchen 120 Stunden schwache Säuren schwache Laugen	keine Auswirkungen trägt nicht zur Korrosion bei keine Auswirkungen keine Auswirkungen keine Auswirkungen	
Lösungsmittelbeständigkeit	Verklebung auf Aluminium, Bei Eintauchen in: Öle, Schmierstoffe, Motoröle, aliphatische, Lösungsmittel, Heptan, Kerosin und JP-4-Kraftstoff.	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.  
Um das Material einwandfrei bedrucken und verarbeiten zu können, sollten die Rollen zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken bzw. Verarbeiten im Druck-/Laminierungsraum gelagert werden. Wenn der Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschied zwischen dem Material und der Raumluft zu groß ist, kann es Probleme mit der Planlage und/oder Bedruckbarkeit geben.  
Allgemein trägt eine Lagerung bei gleichbleibenden Bedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % r.F. (+/- 5 %) ohne allzu große Schwankungen zu einem stabilen, störungsfreien Durchlauf des Materials bei. Weitere Einzelheiten siehe TB 1.11.

**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**

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

**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 etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.