

Avery Dennison 500 Event Film Matt

Ausgabe: 11/2014

Einleitung

Die Folienserie Avery Dennison® 500 Event Film Matt ist ein ideales Material für Hinweisschilder, Werbedisplays, Messegrafiken und kurzfristige Grafiken im Innen- und Außenbereich.

Beschreibung

Obermaterial: 70 Mikron starke, monomer weichgemachte Vinyl-Folie
Klebstoff: ablösbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 125 g/m²

Verarbeitung

Avery Dennison® 500 Event Film Matt 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.
- Register auf dem neu gestalteten Aufdruck des Abdeckpapiers.
- Elektronischer Aufdruck des Produkt- und Herstellungscodes auf dem Abdeckpapier.
- B1-Brandschutzzertifikat nach deutscher DIN 4102-1 unter Registriernummer 230004952.
- M1-Brandschutzzertifikat nach französischer Norm NFP 92-501 unter Registriernummer F041342/CEMATE/2.

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.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften

Stärke Obermaterial
 Glanz: Avery Dennison® 500 EF Matt
 Dimensionsstabilität
 Anfangshaftung
 Endhaftung
 Ablösbarkeit
 *Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulose Lacken, ABS, Polysterol, (frischen) Siebdruckfarben, bestimmten PVC-Sorten, Farben die noch nicht vollständig durchgetrocknet sind.

Testmethode1

ISO 534
 ISO 2813, 20°
 FINAT FTM 14
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl

Ergebnis

70 Mikron
 12%
 0,5 mm max
 225 N/m
 300 N/m
 bis zu 1 Jahr

Brandschutzklasse

DIN 4102-1 auf Edelstahl
 NFP 92-501 auf Edelstahl
 bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit
 vertikal verklebt

Klasse B1₃
 Klasse M1₃
 2 Jahre

Lagerfähigkeit
 Haltbarkeit₂

Schwarz & Weiß
 Alle Farben
 Metallic-Farben

5 Jahre
 3 Jahre
 2 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften

Verlebetemperatur
 Temperaturbereich

Ergebnis

Minimum: + 0° C
 - 40° bis +100°C

Chemische Beständigkeiten

Eigenschaften

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
 Beständigkeit gegen Korrosion

Testmethode1

Testzeit 120 Stunden
 Testzeit 120 Stunden

Ergebnis

keine Auswirkungen
 trägt nicht zur
 Korrosion bei
 keine Auswirkungen
 keine Auswirkungen
 keine Auswirkungen
 keine Auswirkungen

Beständigkeit gegen Wasser
 Chemische Beständigkeiten:

Eintauchen 120 Stunden
 schwache Säuren
 schwache Laugen
 Verklebung auf Aluminium,
 Bei Eintauchen in:
 Öle, Schmierstoffe,
 Motoröle, aliphatische
 Lösungsmittel, Heptan,
 Kerosin und JP-4-Kraftstoff

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminiere, 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.