

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® 777 Cast Film

Ausgabe: 12/2014

### Einleitung

Mit Avery Dennison 777 Cast-Folien haben Werbetechniker immer eine Antwort, wenn es um Qualitätsschilder für Innen- oder Außenanwendungen geht. Auch Verklebungen auf Nieten und Sicken und eine geforderte Haltbarkeit von bis zu 8 Jahren\* sind kein Problem.

Avery Dennison 777 Cast-Folien werden in einer großen Zahl von Standardfarben angeboten, einschließlich glänzenden, matten und Metallic-Folien. Alle Farben basieren auf organischen Pigmenten und entsprechen der REACH-Verordnung.

### Bezeichnung

Obermaterial: 60 Mikron starke, gegossene Vinylfolie

Klebstoff: permanent, auf Acrylbasis

Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 137 g/m<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Avery Dennison 777 Cast-Folien besitzen gute Schneid- und Entgitterungseigenschaften auf vielen verschiedenen computergesteuerten Schneidplottern. Avery Dennison 777 Cast-Folie ist im Thermotransferdruck bedruckbar.

### Eigenschaften

- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit auf Nieten und Sicken.
- Ausgezeichnete Planlage und Stabilität beim Schneiden und Entgittern.
- Sehr gute Haltbarkeit und Beständigkeit im Außenbereich\*\*.
- Hochglänzendes Erscheinungsbild
- Erstklassige Auswahl aus Farben und Oberflächen.
- Hervorragende Dimensionsstabilität bei Verarbeitung und Anwendung.

Avery Dennison 777 Cast Film White und White Matt sind zur Erleichterung der Verarbeitung mit einem kontrastierenden, blauen Abdeckpapier versehen.

### Benutzungsempfehlungen

Avery Dennison 777 Cast-Folien sind in zahlreichen Farben erhältlich für:

- Grafiken auf Fahrzeuge mit Festaufbauten.
- Grafiken auf Booten und Sportfahrzeugen.
- Hinweisschilder.
- Fenstergraphiken.
- Firmenlogos.
- Werbung im Außenbereich.
- PoS-Materialien und andere Werbung.

\* Je nach Farbe, Art der Verklebung und Umgebungsbedingungen, wie in diesem Produktdatenblatt näher beschrieben. Gilt nicht für horizontale Anwendungen.

\*\* Bei den Empfehlungen entsprechender Verwendung und Umgebungsbedingungen. Nicht für horizontale Anwendungen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	60 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	85 Mikron
Glänzend (außer für matt)	ISO 2813, 20°	50%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,20 mm. max.
Bruchdehnung	DIN 53445	120%
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 2527, 2000 Std.	keine negativen Auswirkungen auf die Folieeigenschaften
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten <sup>2</sup> Schwarz & Weiß	Nur auf vertikalen Flächen, nicht für horizontale Anwendungen	bis zu 8 Jahre
Alle Farben + transparent		bis zu 7 Jahre
Metallic		bis zu 5 Jahre

### Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur	Minimum: + 10° C
Thermische Eigenschaften	- 40° bis +110°C

### Chemikalienbeständigkeit

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 200 Stunden	keine Auswirkungen
Salzwasserresistenz	Testzeit 120 Stunden	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchen 48 Stunden	keine Auswirkungen

### 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.

### Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Alle Materialien, bei denen nach unserem Ermessen ausreichend nachgewiesen ist, dass sie zum Kaufzeitpunkt Mängel aufweisen, werden kostenlos ersetzt oder ihr Preis wird erstattet; die Entscheidung hierüber behalten wir uns vor. Unsere Haftung gegenüber dem Käufer geht jedoch insgesamt in keinem Fall über den Kaufpreis der mangelbehafteten Materialien hinaus. 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 Haltbarkeitsangaben beziehen sich auf mitteleuropäische Klimabedingungen und ausschließlich auf vertikale Anwendung. 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.