

PRODUKT-DATENBLATT

Avery Dennison® SignFlex™ DOL Laminat

Herausgabe: 03/2020

Einleitung

Die gegossene Laminierfolie Avery Dennison SignFlex DOLTM in Premium-Qualität ist besonders anschiessam und wurde speziell zum Schutz von digital bedruckten Grafiken entwickelt. Die Folie eignet sich besonders gut für Anwendungen, bei denen es auf brillante Farbgebung und eine lange Haltbarkeit ankommt. Avery Dennison SignFlex DOL Laminierfolie wurde speziell für den Schutz der bedruckten Avery Dennison SignFlex™ White Serie entwickelt.

Verarbeitung

Verarbeitungshinweise und einen Produkt-Leitfaden finden Sie im Technischen Informationsblatt: 3.7 Avery Dennison SignFlex - Empfehlungen zur Verarbeitung und Anwendung.



Folie:

30 µm dicke, glänzende, gegossene Vinylfolie in Premium-Qualität



Klebstoff

Permanent haftender Klebstoff auf Acrylatbasis.



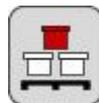
Trägerpapier

Einseitig gestrichenes Kraftpapier, 140 g/m²



Haltbarkeiten

5 Jahre (vertikal verklebt)



Lagerfähigkeit

2 Jahre
bei 22 °C/50–55 % rel. Luftf.

Einsatzbereiche

Die schützende Laminierfolie eignet sich für das Avery Dennison SignFlex™ White Produkt, welches mit Latex-, UV-, Solvent- oder Eco-Solvent-Farben bedruckt wurde. Hauptsächlich wird die Folie für biegsame, flexible Substrate wie etwa (Lkw-)Planen verwendet.

Eigenschaften

- Premium-Qualität, besonders flexible, gegossene Vinylfolie, verstärkt die Farbintensität
- Schützt vor UV-Strahlung und mechanischen Abrieb der Farben
- Gute Verformbarkeit für die Anwendung auf Planen in Kombination mit SignFlex™ White
- Haltbarkeit von bis zu fünf Jahren in der Kombination mit bedruckter SignFlex™ White

Hinweis Die Haltbarkeit eines Druckbildes hängt unter anderem von folgenden Faktoren ab: Qualität der Farbe, Folie, Laminat, Verarbeitung und Umweltbedingungen. Durch mechanische Einwirkung nach dem Verkleben kann es zu Druckstellen oder einer ungleichmäßigen Oberfläche der Folie kommen. Bitte beachten Sie, dass eine höhere Temperatur beim Laminieren (beheizbare Laminierwalzen) und in Verbindung mit einer höheren Wickelspannung im Laminator es zu einer unerwünschten Dehnung der Folie kommen kann. Die Laminier Temperatur und Materialspannung sollte deshalb überwacht und auf einem angemessenen Niveau gehalten werden

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke, Obermaterial	ISO 534	30 Mikron
Dicke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	60 Mikron
Glanz	ISO 2813, 20 °	> 60 %
Dimensionsstabilität	FTM14	0.20 mm max.
Bruchdehnung	DIN 53445	> 150%
Klebkraft, Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	200 N/m
Klebkraft, Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Alterungstest	SAE J 1960, 2000h Std. Exposition	keine negative Auswirkung
Lagerfähigkeit	Bei 22°C/50-55% rel.Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten ²	Vertikal verklebt	5 Jahre
Temperaturbereich		Ergebnisse
Mindestverklebetemperatur		+ 10°C
Anwendungstemperaturbereich		-40°C bis +60°C

Beständigkeit gegen Chemikalien

Beständig gegen die meisten Öle auf Mineralölbasis, gegen Fette und fetthaltige Lösungsmittel.

Beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Salze.

Von einem langen, intensiven Kontakt (langen Eintauchen) mit/in Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten wird abgeraten.

1) 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".

Wichtiger Hinweis: 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.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: 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.