

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® SignFlex™ Avery Dennison® DOL

Ausgestellt am: 04/2025

Einführung

Die gegossene Laminierfolie Avery Dennison® SignFlex™ DOL in Premium-Qualität ist besonders anschmiegsam 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.

Empfehlungen

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 Avery Dennison® SignFlex™ White
- » Haltbarkeit von bis zu fünf Jahren in der Kombination mit bedruckter Avery Dennison® 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- und Materialspannung sollte deshalb überwacht und auf einem angemessenen Niveau gehalten werden.



Obermaterial

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



Klebstoff

Permanent haftender Klebstoff auf Acrylatbasis.



Trägermaterial

Einseitig gestrichenes Kraftpapier, 135 g/m²



Haltbarkeit

5 Jahre (vertikal verklebt)



Lagerfähigkeit

2 Jahre bei 22 °C/50–55 % rel. Luftf.

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke, Obermaterial	ISO 534	30 Mikron
Dicke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	60 Mikron
Glanz	ISO 2813, 20°	> 60 GU
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.20 mm max.
Bruchdehnung	DIN 53445	> 150%
Durability ² (years)	Vertical exposure	5
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

Adhesive

Klebkraft, Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	200 N/m
Klebkraft, Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	300 N/m

Temperaturbereich

Mindestverklebetemperatur		+ 10°C
Anwendungstemperaturbereich	Folie + Klebstoff, Siehe TDS für Planen	-40°C bis +90°C

Chemische Eigenschaften

Beständigkeit gegen Chemikalien		Beständig gegen die meisten Öle auf Mineralölbasis, gegen Fette und fetthaltige Lösungsmittel
Lösemittelbeständigkeit	schwache Säuren, Laugen und Salze	kein Einfluß
Lösemittelbeständigkeit	aufgebracht auf Aluminium	Von einem langen, intensiven Kontakt (langen Eintauchen) mit/in Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten wird abgeraten

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) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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.

© 2025 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.