

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® SignFlex™

Ausgestellt am: 04/2025

Einführung

Avery Dennison® SignFlex™ ist speziell dafür entwickelt, permanent auf flexiblen Substraten wie PVC-Planen zu kleben. Avery Dennison® SignFlex™ wird in 1,23 m Breite angeboten und ist in zwei verschiedenen Farben erhältlich. Alle Filme haben eine glänzende Oberfläche. Das endgültige visuelle Erscheinungsbild muss nach der Applikation bewertet werden.

Verarbeitung

Avery Dennison® SignFlex™ lässt sich auf allen gängigen Plottermaschinen gut schneiden und im Anschluss entgittern. Avery Dennison® SignFlex™ kann digital bedruckt werden. Zu einem Drucktest vor der Applikation wird geraten. ICC Profile sind für Avery Dennison® SignFlex™ white und die häufigsten Drucker verfügbar (Latex-, UV-, solvent oder Eco-Solvent-Farben). Avery Dennison SignFlex™ DOL wird als Laminat empfohlen um den Druck zu schützen. Ein befriedigendes Druckergebnis wird aus einem weiter entfernterem Sichtfeld erwartet.



Obermaterial

75 Mikrometer premium Cast PVC



Klebstoff

permanent auf PVC-Planen



Trägermaterial

Einseitig beschichtetes gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m²



Haltbarkeit

Bis zu 5 Jahren Außenanwendung (vertikale Ausrichtung)



Lagerfähigkeit

Bis zu 2 Jahre (gelagert bei 22°C und 50-55% RH)

(ICC Profile sind erhältlich über: <https://graphics.averydennison.eu/en/home/services/icc-profiles.html>)

Empfehlungen

- » Avery Dennison® SignFlex™ ist speziell entwickelt für Beschriftung, Dekorationen und Grafiken auf Planen und Bannermaterial.
- » Eine Nassverklebung ermöglicht eine Repositionierung der Folie zu Beginn der Verklebung.
- » Avery Dennison® SignFlex™ wurde für permanente Verklebungen entwickelt. Das Produkt ist nicht dafür bestimmt, wieder abgelöst zu werden.
- » Avery Dennison Application Paper und Tapes können dazu verwendet werden, das geplottete Material gleichmäßig auf das gewünschte Substrat zu übertragen.
- » Weitere Empfehlungen zu Verarbeitung und Verklebung finden Sie im T.B 3.7 "Avery Dennison® SignFlex™ - Recommendations on converting and application."

Eigenschaften

- » Zur Kennzeichnung von Anhängervorhängen und Bannern ist eine hochglänzende weiße und schwarze Farbe erhältlich.
- » Hohe Opazität.
- » Hervorragende Flexibilität.
- » Ausgezeichnete Langlebigkeit und Leistung im Außeneinsatz.
- » Exzellente Planlage und Stabilität während des Schneidens und Entgitterns.
- » Hohe Klebkraft auf vielfältigen PVC-Planen mit ausreichendem Weichmacheranteil.
- » Einfache Verklebung, geringere Trocknungszeit erforderlich im Vergleich zu anderen Verklebemethoden.
- » Nassverklebung ermöglicht eine Repositionierung in den ersten Minuten der Verklebung.
- » Exzellente Dimensionsstabilität während des Einsatzes.

Farbnachstellungen

Wenn die Auswahl von Standardfarben nicht ausreicht, können Spezialfarben in der Qualität Avery Dennison® SignFlex™ nachgestellt werden. Dieser Farbnachstellungsservice ist ab einer Mindestbestellmenge von 100 Rollen á 50 Laufmeter möglich.

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial (micron)	ISO 534	75
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff (micron)	ISO 534	125
Glanz (GU)	ISO 2813, 20°	> 50
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	0,2
Lagerfähigkeit (Jahre)	gelagert bei 22° C/50-55 % RH	2
Haltbarkeit ² (alle Farben)	Vertikal verklebt	5
Adhesive		
Bruchdehnung (%)	DIN 53455	130
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	440
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	640
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, PVC-Planen	600
Temperature range		
Verklebetemperatur (Minimum: °C)		+10
Anwendungs Temperaturbereich (°C to +°C)	Folie + Klebstoff, siehe TDS für Planen	-40 to +90
Beständigkeit gegen Chemikalien¹		
Feuchtigkeitsbeständigkeit	200 Stunden Exposition	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	120 Stunden Exposition	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Wasser	48 Stunden Eintauchen	Keine Auswirkungen
chemische Resistenz	Milde Säuren	Keine Auswirkungen
Meerwasserbeständigkeit	BS5609:1986 Abschnitt 2 - 3 Monate Eintauchen	bestanden

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) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.