

# PRODUKT-DATENBLATT

## Avery Dennison® SignFlex™

Issued: 02/2020

### Einleitung

Avery Dennison® SignFlex™ ist speziell dafür entwickelt, auf flexiblen Substraten wie PVC-Planen zu kleben. Der Klebstoff ist dafür entwickelt, mit seiner Endhaftung permanent auf dem Substrat zu haften. SignFlex™ wird in 1,23 m Breite angeboten und ist in sechs verschiedenen Farben erhältlich. Die Folien sind bedruckbar und können durch ein geeignetes SignFlex™ - Überlaminat geschützt werden. Alle Filme haben eine glänzende Oberfläche. Das endgültige visuelle Erscheinungsbild muss anhand des verwendeten Materials beurteilt werden.

### Verarbeitung

Avery Dennison® SignFlex™ lässt sich auf allen gängigen Plottermaschinen gut schneiden und entgittern. Avery Dennison® Signflex White kann im LFP-Digitaldruck mit Latex-, UV-, solvent oder Eco-solvent-Farben bedruckt werden; ein Überlaminat ist empfehlenswert, um den Druck zu schützen. Beim

Einsatz von UV-Farben empfehlen wir, die ausreichende Haftung des Überlaminates zu prüfen.



#### Face Film

75 micron premium cast vinyl



#### Adhesive

permanent on plasticised PVC based tarpaulins only



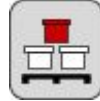
#### Backing paper

one side coated white kraft paper, 140 g/m<sup>2</sup>



#### Durability

Up to 5 years outdoors (vertical exposure)



#### Shelf life

Up to 2 years  
(stored at 22°C and 50-55% RH)

### Anwendungsempfehlungen

- » 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 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

### Produkteigenschaften

- » Sechs glänzende Standardfarben erhältlich, um Anhängerplanen und Banner zu folieren.
- » 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, keine 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 10 Rollen á 50 Laufmeter möglich.

## Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	75 micron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	125 micron
Glanz	ISO 2813, 20°	>50%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22 °C/50-55 % RF	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup> (alle Farben)	Vertikal verklebt	5 Jahre

Adhesive		
Bruchdehnung	DIN 53455	130 %
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	75 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	145 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, PVC-Planen	600 N/m Verformung des Films

## Temperature range

Verklebetemperatur	Minimum: + 10°C
Anwendungs-Temperaturbereich	-40°C bis +60°C

## Beständigkeit gegen Chemikalien

Feuchtigkeitsbeständigkeit	200 Stunden Exposition	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	120 Stunden Exposition	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Wasser	48 Stunden Eintauchen	Keine Auswirkungen

**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.