

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

Ausgestellt am: 10/2022

### Einführung

Avery Dennison® 5000 Flexibles Substrat ist ein einzigartiges Produkt, das sich bei Beklebung mit Avery Dennison® 5500 QM, einer transluzenten, druckaktivierbaren Folie, hervorragend für hinterleuchtete Werbung im Außenbereich, Markisen oder Werbetafeln eignet.



#### Obermaterial

Polyester (geringe Schrumpfung), 500 micron



#### Klebstoff

Keiner



#### Trägermaterial

Kein



#### Haltbarkeit

10 Jahre



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

### Verarbeitung

Avery Dennison® 5000 Flexibles Substrat ist ein flexibles, mit 1000-Denier-Polyestergewebe verstärktes Substrat. Die Beschichtung enthält Bestandteile, die ein Mikrobenwachstum verhindern. Die Oberflächenbeschichtung auf der (glatten) Oberseite sorgt für:

- » Blockierung der Weichmacherwanderung
- » höhere UV-Beständigkeit durch Filterung und Reflexion von UV-Strahlen
- » Beständigkeit gegen Lösemitteln, Graffiti, Luftschadstoffe, Vogelkot und Laub
- » bietet einen Untergrund, auf dem Selbstklebefolien blasenfrei und ohne Ablösen der Ränder haften
- » senkt die Oberflächenspannung, so dass Regenwasser sauber abfließen kann

### Empfehlungen

- » Leuchtreklame
- » Markisen
- » Werbetafeln

Avery Dennison 5000® Flexibles Substrat ist mit der Folienserie Avery Dennison® 5500 QM Transluzent kompatibel. Siebdruckfarben, Sprühfarben und digitale Druckverfahren sind normalerweise ebenfalls voll mit Avery Dennison® 5000 Flexiblen Substrat kompatibel. Vor seiner Verarbeitung und Anwendung sollte das Dekorationsmedium jedoch vom Verarbeiter getestet oder vom Technischen Kundendienst von Avery Dennison überprüft werden.

### Avery Dennison® Flexible Substrate

- » Zur Fleckentfernung nur IPA (100%igen Isopropylalkohol) verwenden. Kunden sollten das Lösemittel vor der Verwendung auf dem Material testen.
- » Mit Polyestergewebe verstärktes Material. Das Obermaterial sollte im Folienrahmen zuerst in Längsrichtung aufgespannt werden und erst dann auch in Quer- bzw. Laufrichtung.
- » Lässt sich heißversiegeln.
- » Material niemals falten, sondern zum Lagern bzw. Transportieren aufrollen.

## Eigenschaften

- » Bei Verwendung auf vertikalen Flächen beträgt die Haltbarkeit von Avery Dennison® 5000 Flexiblem Substrat 10 Jahre.
- » Rein weiße, transluzente Farbe, die die Gewebestruktur unsichtbar macht.
- » Dekorationen mit Avery Dennison® 5500 QM Transluzenter Folie bieten ein hervorragendes Erscheinungsbild mit exzellenter Haltbarkeit.
- » Glatte Oberfläche, die Schmutz und Dreck aus der Luft abweist.
- » Besonders breites, nahtloses Substrat, ohne störenden Nahtschatten im Design.
- » Selbstreinigend gegenüber Luftverschmutzung und Schadstoffen.
- » Kein Verblässen, Verfärben, Verwittern oder Rißbildung.
- » Kein Schimmeln, kein Pilzbefall und kein Aufsaugen von Feuchtigkeit.

## Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
<b>Product</b>		
Stärke Obermaterial (micron)	ISO 534	500 micron
Gesamtgewicht:	ISO 536	650 g/m <sup>2</sup>
Trägermaterial:	D-Tex	Polyester (geringe Schrumpfung)
	Denier	1100 x 1000
Fadenzahl: (cm <sup>2</sup> )		9 x 9 cm <sup>2</sup>
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Durability <sup>2</sup> (years)	senkrechte Verklebung	10 Jahre
Lichtdurchlässigkeit: (%)		24 ± 2 %
Beständigkeit gegen Verwittern:	QUV >3000 Std.	hervorragend
Feuerbeständigkeit:	DIN 4102, part 1 (Flame out: 2 sec / max: 3.5 char)	B1
Feuchtigkeitsschutz:	Kette	feuchtigkeitsabweisend
	Schuss	geringe Feuchtigkeitsaufnahme
<b>Adhesive</b>		
Zugfestigkeit: (kg/25mm)	DIN 53455	150 x 150
Bruchdehnung: (%)	DIN 53455	20-25 %
Reißfestigkeit (N)	(Kette/Schuss)	300 x 400 N
<b>Temperaturbereich</b>		
Kältebeständigkeit: (°C)		-30 °C
Hitzebeständigkeit: (°C)		+70 °C
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
Schimmelbeständigkeit:		hervorragend, keine Schimmelbildung

## 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.

3) 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.*

© 2022 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.