

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

Ausgabe: 12/2014

### Allgemeines

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.

### Aufbau

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

### Kompatibilität

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 Flexiblem Substrat kompatibel. Vor seiner Verarbeitung und Anwendung sollte das Dekorationsmedium jedoch vom Verarbeiter getestet oder vom Technischen Kundendienst von Avery Dennison überprüft werden.

### Haltbarkeit

Bei Verwendung auf vertikalen Flächen beträgt die Haltbarkeit von Avery Dennison® 5000 Flexiblem Substrat 10 Jahre.

### Eigenschaften

- 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 Verblassen, Verfärben, Verwittern oder Rißbildung.
- Kein Schimmeln, kein Pilzbefall und kein Aufsaugen von Feuchtigkeit.

### Anwendungen

- Leuchtreklame
- Markisen
- Werbetafeln

### 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.

**Physikalische Eigenschaften:**

<b>Eigenschaften</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheiten</b>
Trägermaterial:	Polyester (geringe Schrumpfung) D-Tex	
Trägermaterial:	1100 1000	Denier
Fadenzahl:	9 x 9	cm <sup>2</sup>
Gesamtgewicht:	650	g/m <sup>2</sup>
Stärke	0,50	mm
Zugfestigkeit:	150 x 150	kg/25mm
Reißfestigkeit (Kette/Schuss)	300 x 400	N
Lichtdurchlässigkeit:	24 +/- 2	%
Schimmelbeständigkeit:	hervorragend, keine Schimmelbildung	
Beständigkeit gegen Verwittern:	hervorragend, QUV > 3000	Std.
Feuerbeständigkeit:		
- selbstverlöschend:	2	sec
- max.	3,5	char
DIN 4102, part 1	B1	-
Kältebeständigkeit:	-30	°C
Hitzebeständigkeit:	+70	°C
Feuchtigkeitsschutz:	feuchtigkeitsabweisend	Kette
	geringe Feuchtigkeitsaufnahme	Schuss
Bruchdehnung:	20 – 25	%

**Wichtig**

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, die wir als zuverlässig erachten, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Werte für spezielle, kundenbezogene Anwendungen sollten gesondert angefragt werden. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist. Technische Änderungen vorbehalten.

**Garantie**

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen. Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.