

Avery Dennison Flexible Substrate Signage Pro

Die Leistung von Leuchtschildern hängt stark vom Substrat ab. Grafiken verlieren ihre Ausdruckskraft und die Energiekosten steigen, wenn das darunterliegende Substrat nicht genügend Licht durchlässt.



 evolve®

◀ Delivery

Visitors ▶

North Sherwood Ave 156
72-001 Sherwood

Weniger Energie. Mehr Wirkung.

Flexible Substrate Signage Pro ist ein Polyestermaterial, das Alternativprodukte übertrifft. Eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit ermöglicht eine Beschilderung, die sich von herkömmlichem weiß/opalem Acryl oder flexiblen Bannermaterialien deutlich abhebt.

Mehr durchdringendes Licht bedeutet sowohl Energieeinsparung als auch verbesserte visuelle Wirkung – und einen schnellen Weg zu präziseren und farbintensiveren Grafiken. Dazu gibt es eine große Auswahl an kompatiblen Folien der Reihen Avery Dennison Translucent: 4500TF, 5500QM, 5600LD und 5300 Blockout. Flexible Substrate Signage Pro ist bereits ab einer Rolle erhältlich.



Hauptmerkmale

- Hervorragende Lichtdurchlässigkeit für strahlkräftigere Grafiken
- Höhere Energieeffizienz
- Kosteneffektive Lösung für lebhaftere Beschilderung
- Kompatibel mit transluzenten Folien der Serien 4500TF, 5500QM, 5600LD und 5300 Blockout

Strapazierfähigkeit²

Die erwartete Lebensdauer des Produkts Avery Dennison Flexible Substrate Pro Signage beträgt unter vertikaler Belastung bis zu 7 Jahre.

Anwendungsbereiche

- Hinterleuchtete Schilder
- Sonnenschutz
- Werbetafeln

Die Wichtigsten Vorteile

- Haltbarkeit: bis zu 7 Jahre
- Weiße, lichtdurchlässige Farbe, die mit dem Verstärkungsgewebe einen Weichzeichnereffekt erzeugt
- Die Dekoration mit Avery Dennison Translucent Films liefert hinsichtlich Optik und Strapazierfähigkeit hervorragende Ergebnisse
- Breites, nahtloses Substrat; dadurch stören keine Nahtschatten das Beschilderungsdesign
- Widerstandsfähigkeit gegen Verfärbung und Witterungseinflüsse
- Resistenz gegen Pilzbefall und Dochteffekt

Produktleistungsvergleich

Unter Verwendung von LED-Modulen: GEMM50-W1 Tetra miniMAX 5000K mit den Abmessungen: Höhe 375 mm, Breite 265 mm und einem Abstand von 100 mm zwischen Substrat und Lichtquelle, verglichen wir die Leistung unseres neuen Flexible Substrate Signage Pro (links), Flexible Substrate Signage Pro mit 50% Beleuchtung (Mitte) und einem Mitbewerberfilm (rechts). Das Ergebnis zeigt, dass die linke Lichtbox den hellsten und lebendigsten Effekt hat. Die mittlere Lichtbox zeigt die gleiche Helligkeit wie die Konkurrenz-Lichtbox auf der rechten Seite, indem sie nur die Hälfte der Energie verbraucht.

Physikalische Eigenschaften

Produktmerkmale	Testmethode ¹ Ergebnisse
Grundfaser	polyester
Gesamtgewicht	530 g/m ²
Stärke	0.4mm
Zugfestigkeit	(DIN EN ISO 1421) 2300 / 2000 N/5cm
Reißfestigkeit (Kette/Schuss)	(DIN 53363) 300 / 280 N
Lichtdurchlässigkeit	33%
Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelbefall	hervorragend, kein Wachstum
Witterungsbeständigkeit	hervorragend, QUV >3000 hrs
Feuerfestigkeit	DIN 4102-1 (in Vorbereitung) B1
Kältebeständigkeit	20 °C
Hitzebeständigkeit	+80 °C

1. Testmethoden

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden sind auf unserer Website zu finden.

2. Strapazierfähigkeit

Die Strapazierfähigkeit basiert auf Expositionsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen sowie der Pflege und Instandhaltung der Markierung ab. So kann die Leistung im Außenraum beispielsweise in Fällen herabgesetzt sein, in denen die Beschilderung nach Süden gerichtet ist, in Gegenden mit langfristig hohen Temperaturen wie beispielsweise südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gegenden oder in großen Höhen.

graphics.averydennison.com/eu-de



#MakingPossible



HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2026 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.
2026.33560 DE