

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® 5600LD Translucent Film

Ausgabe: 01/2021

Überarbeitung: 4

### Einleitung

Die Serie der Avery Dennison® 5600 LD Transparentfolien wurden speziell für anspruchsvolle LED-Leuchtwerbekleber konzipiert. Die Auswahl bietet eine praktische Monofolienlösung, die die einhergehenden Herausforderungen der LED-Leuchtwerbung löst – ohne die Kosten und den Aufwand, die eine zusätzliche Diffuser-Folie oder ein pigmentiertes Acrylmaterial mit sich bringen würden. Transluzente Folien der Avery Dennison 5600 LD lassen sich ausgezeichnet stanzen oder auf computergesteuerten Schneidplottern verarbeiten. Außerdem überzeugen die Folien durch exzellente Eigenschaften in Thermoverfahren.

### Beschreibung

Obermaterial: Eine 70 Mikron starke, transluzente, gegossene

PVC-Folie Klebstoff: Permanent auf Acrylbasis

Abdeckpapier: 75 Mikron PET-Trägermaterial

### Eigenschaften

- Exzellente Farbbeständigkeit und Haltbarkeit bis zu 10 Jahre
- Monoschichtkonzept mit hoher Lichtdurchlässigkeit
- Ausgezeichnete Einheitlichkeit der Farben bei Tageslicht und bei Durchleuchtung
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Geeignet für Thermoverfahren
- Mindestbestellmenge für Farbnachstellungen: 2 Rollen.

### Anwendungen

- Grafiken im Bereich LED Leuchtwerbung und Markisen
- Anwendungen sowohl auf festen als auch auf flexiblen Substraten
- Fenstergrafiken und Einzelhandelsbeschilderung mit LED-Leuchttechnologie

### Avery Dennison® Farbnachstellungen

Ein schneller Farbnachstellungsservice wird dort angeboten, wo ein spezieller Farbwunsch durch die Standard-Farbpalette der Avery Dennison 5500QM nicht abgedeckt werden kann.

Mindestbestellmenge für Farbnachstellungen: 2 Rollen.

## PRODUKTINFORMATIONEN

## Avery Dennison® 5600LD Translucent Film

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode <sup>1</sup>	Ergebnisse
Stärke Obermaterial Farben	ISO 534	70 Mikron
Stärke Obermaterial Schwarz und Weiß	ISO 534	50 Mikron
Stärke Obermaterial + Kleber	ISO 534	100 micron (S&W 80 Mikron)
Zugfestigkeit	DIN 53455	1.0 kN/m
Dehnung	DIN 53455	75%
Glanzgrad	ISO 2813, 20°	25 GU
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.2 mm. max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier	350 N/m
Endhaftung	Stahl FINAT FTM-1: PMMA	500 N/m
	Glas	500 N/m
	Rostfreier Stahl	480 N/m
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup>	Senkrecht verklebt nur:	10 Jahre
Schwarz und Weiß	ISO 4892-2 10	8 Jahre
Alle anderen Farben		

### Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Verklebungstemperatur	Mind.: + 10° C
Temperaturbereich	-50°C bis +110°C
Hitzebeständigkeit	3 Wochen bei 80°C Keine wesentliche Verfärbung

### Wichtig

Informationen zu physischen und chemischen Merkmalen beruhen auf unserer Ansicht nach zuverlässigen Tests. Die hier aufgeführten Werte sind Durchschnittswerte und keine technische Spezifikation. Sie dienen nur der Kenntnisnahme, werden ohne Garantie bereitgestellt und sind ohne Gewähr. Jeder Käufer sollte unabhängig von diesen Werten die Eignung des Materials vor Gebrauch für den jeweiligen Einsatzzweck ermitteln. Dieses Produkt mit oft stark kontrastierenden Folienfarben hat grundsätzlich eine bessere Sichtwirkung aus der Distanz. Eine Betrachtung aus nächster Nähe kann eine unscharfe Folienoberfläche ergeben, was jedoch keinerlei Beeinträchtigung für das Endprodukt darstellt. Bei allen technischen Daten behalten wir uns Änderungen vor. Bei Unstimmigkeiten oder Abweichungen zwischen der Originalversion dieser Bedingungen (auf Englisch) und Versionen in anderen Sprachen ist die englische Version entscheidend.

### Gewährleistung

Mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichnete Materialien werden unter sorgfältigen Qualitätskontrollen hergestellt. Wir gewährleisten die Schadensfreiheit laut den im Produktdatenblatt aufgeführten Spezifikationen. Jedes Material, das zum Zeitpunkt des Verkaufs nachweislich mit Mängeln behaftet ist, wird kostenlos umgetauscht. Unsere zusammengefasste Haftung gegenüber dem Käufer übersteigt in keinem Fall die Kosten der Materialien, die von uns schadhaft bereitgestellt wurden. Weder Vertriebsmitarbeiter, Vertreter noch Agenten sind befugt, eine Garantie, Gewährleistung oder Haftung auszusprechen, die den zuvor aufgeführten Punkten widerspricht. Alle mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichneten Materialien werden gemäß der oben aufgeführten Bedingungen verkauft, die Bestandteil unserer herkömmlichen Verkaufsbedingungen sind. Auf Anfrage erhalten Sie eine Ausführung dieser Bedingungen.

### 1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite: [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)

### 2) Nutzungsdauer

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.