

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Facade Film

Ausgestellt am: 09/2022

### Einführung

Avery Dennison® Facade Film ist eine anpassungsfähige, gegossene Premiumfolie, die darauf ausgelegt ist, die Anforderungen an Verklebungen auf Gebäudefassaden, Tür- und Fensterrahmen, Neugestaltungen oder zu Brandingzwecken zu erfüllen. Aufgrund ihrer starken Haftung an schwierigen Gebäudeuntergründen wie Kunststoffen, Aluminium, beschichtetem und unbeschichtetem Stahl sowie verstärkten Fassadenpaneelen – gilt sie als exzellente Alternative zu Farbe. Dieses Produkt bietet Besitzern von Wohn- und Geschäftsgebäuden einen ausgezeichneten Gegenwert: Es lässt sich leicht verkleben und braucht nicht zu trocknen. So muss der laufende Betrieb nur sehr kurz eingeschränkt werden – und das bei einer Haltbarkeit bis zu 10 Jahren. Der Avery Dennison® Facade Film ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich: 50µm Fassadenfolie kombiniert mit einem einseitig beschichtetem Kraftpapier und 100µm Fassadenfolie kombiniert mit einem Easy Apply Liner.



#### Obermaterial

50 oder 100 Mikron starke, glänzende, klare, gegossene Premium-Vinylfolie (high gloss)



#### Klebstoff

Klebstoff mit hoher Anfangsklebkraft auf Acryl-Basis, permanent



#### Trägermaterial

einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier (135g/m<sup>2</sup>) oder auch Easy Apply (140g/m<sup>2</sup>)



#### Haltbarkeit

Bis zu 10 Jahre



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre (22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit)

### Verarbeitung

Die Folie kann durch den Anpressdruck und andere externe Einflüsse eine ungleichmäßige Mattheit aufweisen. Beachten Sie bitte, dass bei einer erhöhten Temperatur der geschnittenen Rollen und gleichzeitig höherer Wickelspannung ein unerwünschtes Mottling auf der Folie auftreten kann. Deshalb ist die Wickelspannung sorgfältig zu überwachen, damit sie nicht zu hoch wird.

### Empfehlungen

Zur Dekoration und als Schutz für Gebäudeflächen wie die Außenseiten von Fensterrahmen, Türen und Fassadenverkleidungen.

### Eigenschaften

- » Sehr anpassungsfähige, selbstklebende gegossene Vinylfolie – ideal für gewölbte und unregelmäßige Untergründe
- » Haftet auf unterschiedlichsten Baumaterialien wie Kunststoffen, Aluminium, blankem und lackiertem Stahl und verstärkten Fassadenplatten – keine Grundierung erforderlich
- » Langlebige hoch strapazierfähige Folie, die vor Abrieb und UV-Strahlung schützt
- » Die verklebte Folie ist trocken, die Oberfläche kann sofort nach dem Verkleben berührt werden, so dass der Betriebsablauf nicht unterbrochen wird
- » Kostengünstige Lösung verbessert die Haltbarkeit von Gebäudefassaden und Fensterrahmen und senkt gleichzeitig die Betriebs- und Erhaltungskosten von Immobilien
- » In vielen verschiedenen Farben erhältlich, auf Wunsch auch Farbanpassungen an Farbnormen wie RAL, Pantone® oder kundenspezifische Farben
- » Erscheinungsbild wahlweise hochglänzend, seidenmatt oder matt
- » Erhältlich mit Easy Apply Liner, um die Entfernung von Luftblasen bei der Verklebung auf großen Flächen zu erleichtern

## Avery Dennison® Colour Matching:

Für Projekte, für die spezielle Farben benötigt werden, die nicht in der Standardpalette enthalten sind, steht ein schnell arbeitender Farbnachstellungsservice zur Verfügung. Die entsprechenden Lieferbedingungen erfahren Sie auf Anfrage.

PANTONE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc.

## Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften                   | Testmethode <sup>1</sup>              | Ergebnis  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| Stärke, Obermaterial            | ISO 534                               | 50 Mikron (Flat Liner)<br>100 Mikron (Easy Apply) |
| Stärke Obermaterial + Klebstoff | ISO 534                               | 90 Mikron (Flat Liner)<br>140 Mikron (Easy Apply) |
| Zugfestigkeit                   | DIN 53455                             | 1 kN/m  |
| Reißdehnung                     | DIN 53455                             | 50%   |
| Glanz                           | ISO 2813, 20°                         | 50 GU   |
| Dimensionsstabilität            | FINAT FTM 14                          | max. 0.2 mm                                       |
| Brandklasse                     | EN13501-1                             | B-s1, d0  |
| Lagerfähigkeit                  | 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit     | 2 Jahre   |
| Haltbarkeiten <sup>2</sup>      | ISO 4892-2                            | Vertikal/Horizontal                               |
|                                 | Lichtechte Farben                     | Bis zu 10 Jahre/ 5 Jahre                          |
|                                 | Metallicfarben und Lichtechte Farben: | Bis zu 4 Jahre/ 2 Jahre                           |
|                                 | RAL 5001 Green Blue Gloss             |   |
|                                 | RAL 5005 Signal Blue Gloss            |   |

## Adhesive

|                                |                       |  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| Anfangshaftung                 | FTM- rostfreier Stahl | 540 N/m (Flat Liner)<br>450 N/m (Easy Apply) |
| Adhesion, after 24 hours (N/m) | FTM- rostfreier Stahl | 720 N/m (Flat Liner)<br>600 N/m (Easy Apply) |

## Thermische Eigenschaften

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Verklebetemperatur (mind.) | 10°C              |
| Temperaturbereich          | -50 °C bis 110 °C |

## Chemische Eigenschaften

|   |                       |                               |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| Beständigkeit gegen Feuchtigkeit              | Testzeit 200 Stunden  | keine Auswirkungen            |
| Beständigkeit gegen Korrosion                 | Testzeit 120 Stunden  | trägt nicht zur Korrosion bei |
| Beständigkeit gegen Wasser                    | Eintauchen 48 Stunden | keine Auswirkungen            |
| Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel |                       |                               |
| Reinigungslösung 65°C                         | 8 Stunden             | keine Auswirkungen            |

## 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.

*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.