

# Avery Dennison®

## Paint Protection SPF Serie

Revision: 4

Datum: 17.06.2020

### Einleitung

Die Avery Dennison Supreme Protection Film Serie umfasst speziell entwickelte Premium-Folien aus thermoplastischen Polyurethan mit transparent glänzender, transparent matter und glänzend schwarzer Oberfläche. Die Produkte sollen Fahrzeuglacke gegen Splitschäden, Straßen-Schmutz, Insekten-Flecken, kleine und mittelgroße Kratzer, chemische Flecken und Witterung schützen, ohne dass der Lack leidet oder seine Optik beeinträchtigt wird.

Die Folien der SPF Serie haben eine "selbsteilenden" Oberflächenbeschichtung. Kleine Kratzer in der glänzenden oder matten Folie verschwinden bei Raumtemperatur von selbst. Für die Folien mit schwarz glänzender Oberfläche wird extra Wärme benötigt um Kratzer verschwinden zu lassen.

### Beschreibung

Obermaterial: 165 Mikron, beschichtetes, thermoplastisches Polyurethan geschützt durch PET-Folie\*

Klebstoff: permanent haftend, UV-beständig, auf Acrylbasis

Trägermaterial: PET-Trägermaterial

\*SPF Matt hat keine schützende PET-Folie

### Verarbeitung

Die SPF-Serie wurde zum Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen entwickelt und kann beim Verkleben leicht manuell zugeschnitten werden. Es ist zudem möglich, die Produkte der SPF-Serie als zusätzlichen Schutz auf Avery Dennison Supreme Wrapping Film zu verkleben. Das Material sollte nass verklebt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Technischen Anleitung TB 6.0.

### Produkteigenschaften:

- Oberflächenbeschichtung - erhöht die Beständigkeit gegen von außen zugefügte Schäden
- 'Selbsteilende' Eigenschaften: Kleine Kratzer in der glänzenden oder matten Folie verschwinden bei Raumtemperatur von selbst. Bei der glänzend schwarzen Oberfläche verschwinden die Kratzer, wenn die Folie Wärme ausgesetzt ist.
- Bis zu 10 Jahre Schutz - erhält die Qualität des Fahrzeuglacks
- Außergewöhnlich hochwertige Optik - lässt das Fahrzeug noch attraktiver wirken
  - SPF-XI: Hochtransparente und glänzende Oberfläche
  - SPF Matte: Gleichmäßig feine, matte Oberfläche
  - SPF Gloss Black: Hochglänzend tiefschwarze Oberfläche
- Kann auf leicht gewölbten Oberflächen verklebt werden

### Gängige Anwendungen:

- Schutz von besonders empfindlichen Oberflächen der Fahrzeugkarosserie (außen) - z. B. Stoßstange, Außenspiegel, Motorhaube, Scheinwerfer, Radschutz.
- Schutz von Innenflächen wie Gepäckträger oder Sitze in Bussen oder Bahnen
- Schutz von Oberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Rezeptionstresen, Eingangsbereiche, Wandpaneele und mehr
- Markante Gestaltung von Fahrzeugteilen in Hochglanz-Schwarz, um diese hervorzuheben - zum Beispiel Dach, Spiegel, Motorhaube und andere Bereiche

Seite 1 von 3



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

**Produktdatenblatt**

# Avery Dennison® Paint Protection SPF Serie

Revision: 4

Datum: 17.06.2020

## PRODUKTMERKMALE

Physikalische Eigenschaften		
Produkteigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
Dicke, Oberschicht	ISO 534	165 µm
Dicke Oberschicht und Klebstoff	ISO 534	200 µm
Dicke Trägermaterial	ISO 534	SPF-XI: 80µm SPF Matte: 90 µm SPF Gloss Black: 90 µm
Zugfestigkeit @ Reißen	ISO 527	> 20 MPa
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0,15 mm max
Dehnung @ Reißen	ISO 527	> 200 %
Glänzend	ISO 2813, 20°	SPF-XI & SPF Gloss Black > 90 GU SPF Matte < 15 GU
Verkaufsfähigkeit	Lagerung bei 22 °C 50 bis 55 %	1 Jahr
Applikationstemperatur		Minimum: 10 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 100 °C

Klebstoff Eigenschaften		
Produkteigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
Anfangsklebkraft 180° (20 Min.)	FINAT FTM-1, Edelstahl	> 350 N/m
Endgültige Klebkraft 180° (72 Stunden)	FINAT FTM-1, Edelstahl	> 600 N/m

# Avery Dennison® Paint Protection SPF Serie

Revision: 4

Datum: 17.06.2020

Haltbarkeit <sup>2</sup>			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Vertikal	10 Jahre	8 Jahre	6 Jahre
Horizontal	7 Jahre	4 Jahre	3 Jahre
Wärmebedingte Alterung		500 Stdh @ 90 °C	$\Delta E < 2$
Eintauchen in Wasser		400 Stdh @ 40 °C	Keine signifikante Veränderung

## Chemische Widerstandsfähigkeit

Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Testflüssigkeiten

Widerstandsfähigkeit gegen Benzin	30 Min	Keine signifikante Veränderung
Widerstandsfähigkeit gegen Diesel	24 Stunden	Keine signifikante Veränderung
Wasser und Seife	24 Stunden	Keine signifikante Veränderung
Milde Säuren	4 Stunden	Keine signifikante Veränderung
Reinigungsflüssigkeit	24 Stunden	Keine signifikante Veränderung
Motoröl	24 Stunden	Keine signifikante Veränderung

### Wichtig

Informationen zu physischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als verlässlich erachten. Die hierin aufgeführten Werte sind typische Werte und nicht für die Verwendung in Spezifikationen vorgesehen. 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.

Alle technischen Daten können sich verändern.

### Gewährleistung

Sämtliche Avery Dennison-Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als verlässlich erachtet werden, aber keine Garantie oder Gewährleistung darstellen. Sämtliche Avery Dennison-Produkte werden mit der Maßgabe verkauft, dass der Käufer die Eignung derartiger Produkte für seine Zwecke unabhängig bestimmt hat.

Sämtliche Avery Dennison-Produkte werden gemäß Avery Dennisons allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf abgegeben, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>.

### 1) Testmethoden

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

### 2) Strapazierfähigkeit

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