

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Pure Defense PU Paint Protection Film

Ausgestellt am: 04/2021

### Einführung

Die PU-Lackschutzfolie AD Pure Defense ist eine vielfältig einsetzbare, transparente Polyurethanfolie, die die Fahrzeugoberfläche vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne die ursprüngliche Lackierung zu beschädigen. Die PU-Lackschutzfolie AD Pure Defense eignet sich für den unsichtbaren Schutz von Außenlackierungen aller Fahrzeugtypen sowie von Innenflächen wie Aufprallflächen, Gepäckablagen und Empfangstresen.

### Verarbeitung

Das Produkt ist für den Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen bestimmt und lässt sich während der Verarbeitung leicht von Hand zuschneiden. Das Material sollte nass verklebt werden; weitere Informationen finden Sie unter TB. 6.10.



#### Obermaterial

150 Mikron, transparentes Polyurethan



#### Klebstoff

permanente, UV-beständige, lösungsmittelhaltige Acrylatbasis



#### Trägermaterial

PET-Trägermaterial



#### Haltbarkeit

Vertikal Zone 1, 8 Jahre



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre Lagerung bei 22°C 50-55 % RH

### Empfehlungen

- Schutz der hochempfindlichen Außenflächen von Fahrzeugen wie Stoßfänger, Außenspiegel, Abdeckhaube, Radkästen, Ladekanten
- Schutz von Innenflächen wie Gepäckträgern oder Sitzen in Bussen oder Bahnen
- Schutz von Oberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Empfangstresen, Wandpaneelen und mehr

### Eigenschaften

- Hochglanz, 150 my PU-Folie
- Hochtransparentes Finish
- Homogene Oberfläche
- Flexibel (geeignet für Verklebungen auf Stoßfängern und Außenspiegeln)
- selbstheilende Oberfläche durch erwärmung (Sonneneinstrahlung)
- Bis zu 8 Jahre Haltbarkeit (vertikal, Zone 1)

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Typischer Wert	
<b>Product</b>			
Papierstärke, Oberschicht (ohne Schutzfolie) (Micron)	ISO 534	150	
Papierstärke, Oberschicht + Klebstoff (Micron)	ISO 534	185	
Papierstärke, Oberschicht (Micron)	ISO 534	75	
Dimensionsstabilität (mm max.)	DIN 30646	0.15	
Haltbarkeit (Jahre)	Lagerung bei 22° C/50-55 % RH	2	
<b>Klebstoffeigenschaften</b>			
Zugfestigkeit @ Bruch(MPa)	ISO 527	> 35	
Dehnung @ Bruch (%)	ISO 527	>150	
Anfangshaftung 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	400	
Endhklebekraft 180° 72 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	700	
<b>Temperaturbereich</b>			
Applikationstemperatur (Minimum: °C)		10	
Servicetemperatur (°C to +°C)		-40 bis +100	
<b>Chemikalienbeständigkeit<sup>2</sup></b>			
	Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Prüfflüssigkeiten		
Benzinbeständigkeit	30 Minuten	Keine wesentliche Änderung	
Wasser und Seife	24 Stunden	Keine wesentliche Änderung	
Reinigungsflüssigkeit	1 Stunde	Keine wesentliche Änderung	
Motoröl	24 Stunden	Keine wesentliche Änderung	
<b>Haltbarkeit<sup>2</sup></b>			
	<b>Zone 1</b>	<b>Zone 2</b>	<b>Zone 3</b>
<b>Vertikal</b>	8 Jahre	5 Jahre	2 Jahre
<b>Horizontal</b>	4 Jahre	2.5 Jahre	1 Jahr
<b>Wärmealterung</b>		500 hrs @ 90°C	ΔE < 2

## 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.

2) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.

© 2021 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.