

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Lackschutzfolie SPF XI

Ausgestellt am: 05/2022

Einführung

AD Supreme Protection Film SPF-XI ist eine hochwertige thermoplastische Polyurethanfolie in transparenter Glanzoptik, die die Fahrzeugoberfläche vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne die ursprüngliche Lackierung zu beschädigen. SPF-XI hat eine „selbsteheilende“ Oberfläche. Dadurch verschwinden kleine Kratzer bei Raumtemperatur leichter in der Folie, und das Fahrzeug sieht weiterhin makellos aus.

Verarbeitung

SPF-XI ist für den Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen bestimmt und lässt sich während der Verklebung leicht von Hand oder mit digitalen Schneideplottern zuschneiden. Es ist auch möglich, SPF-XI auf einer bereits vorhandenen und verklebten Avery Dennison Supreme Wrapping™-Folie zu verkleben. Das Material sollte im Nassklebverfahren aufgebracht werden. Weitere Informationen finden Sie unter TB 6.0.

Hinweis: Entfernen Sie die PET-Schutzfolie immer sofort nach dem Schneiden des Materials von der Rolle bzw. vor der Verarbeitung mit einem Plotter oder Flachbettschneider. Lagern Sie unbenutztes Material immer fest auf die Rolle gewickelt und sicher.

Empfehlungen

- » Schutz der hochempfindlichen Außenflächen von Fahrzeugen wie Stoßfänger, Außenspiegel, Motorhaube und Radkästen
- » Schutz lackierter Innenflächen aus Metall, wie Gepäckablagen oder Sitze in Bussen oder Bahnen.
- » Schutz lackierter Metalloberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Empfangstresen, Eingangsbereiche, an Wandpaneelen und mehr.

Eigenschaften

- » Beschichtung – steigert die Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Beschädigungen
- » „Selbsteilend“ – dadurch verschwinden kleine Kratzer bei Raumtemperatur leichter in der Folie; es ist keine weitere Wärmequelle nötig.
- » Bis zu 10 Jahre Schutz – wahrt die Qualität der Fahrzeuglackierung
- » Außergewöhnliche optische Eigenschaften – verbessert das Aussehen des Fahrzeugs durch optische Transparenz und Hochglanz-Finish
- » Hochwertige, verformbare Folie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU).



Obermaterial

165 Mikron, glänzendes transparentes thermoplastisches Polyurethan, mit schützender PET-Schicht



Klebstoff

Permanent haftend, UV-beständig, auf Lösemittel- und Acrylatbasis



Trägermaterial

PET-Trägermaterial



Haltbarkeit

Zone 1 vertikal 10 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr bei Lagerung bei 22 °C 50–55 % RH

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Ergebnisse
Produkt		
Folienstärke, Obermaterial (Mikron)	ISO 534	165
Folienstärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikron)	ISO 534	200
Folienstärke, Trägermaterial (Mikron)	ISO 534	80
Glanz (GU)	ISO 2813, 20	> 90 GU
Dimensionsstabilität (mm max.)	FTM 14	0,15
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 20 °C/50–55 % RH	1
Klebstoff		
Zugfestigkeit (MPa)	ISO 527	>20
Dehnung (%)	ISO 527	>200
Haftung, anfangs 180° 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	>350
Haftung, endgültig 180° 72 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	>600
Temperaturbereich		
Verklebungstemperatur (Minimum: °C)		10
Verarbeitungstemperatur (°C bis + °C)		-10 bis +100
Chemische Eigenschaften²		
	Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Prüfflüssigkeiten	
Beständigkeit gegenüber Benzin	30 Minuten	Keine wesentliche Veränderung
Beständigkeit gegenüber Diesel	24 Stunden	Keine wesentliche Veränderung
Wasser und Seife	24 Stunden	Keine wesentliche Veränderung
Milde Säuren	4 Stunden	Keine wesentliche Veränderung
Reinigungsflüssigkeit	24 Stunden	Keine wesentliche Veränderung
Motoröl	24 Stunden	Keine wesentliche Veränderung
Haltbarkeit³		
	Zone 1 Zone 2 Zone 3	
Vertikal	10 Jahre 8 Jahre 6 Jahre	
Horizontal verklebt	7 Jahre 4 Jahre 3 Jahre	
Wärmealterung	500 Stunden @90 °C	dE < 2
Eintauchen in Wasser	400 Stunden @40 °C	Keine wesentliche Veränderung

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) Verlängertes Eintauchen in Benzin und ähnliche Flüssigkeiten ist nicht zu empfehlen

3) **Haltbarkeit: Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer der Leistung hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen sowie der Pflege und Instandhaltung der Markierung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in Südrichtung angebracht sind oder sich in Regionen befinden, in denen lange hohe Temperaturen herrschen wie etwa in Südeuropa, oder wenn sie sich in Gebieten mit starker industriebedingter Luftverschmutzung oder in extremen Höhenlagen befinden, verkürzt sich die Lebensdauer im Außenbereich.**

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.