

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Gloss Black

Ausgestellt am: 04/2025

Einführung

AD Supreme Protection Film SPF-Gloss Black ist eine hochwertige thermoplastische Polyurethanfolie in schwarzer Glanzoptik, die die Fahrzeugoberfläche vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne die ursprüngliche Lackierung zu beschädigen. SPF-Gloss Black hat eine „selbstheilende“ Oberfläche, in der kleine Kratzer in der Folie leichter verschwinden, wenn die Folie Wärme ausgesetzt wird.

Avery Dennison Supreme Protection Films SPF-Gloss Black ist in Kombination mit dem Avery Dennison Edge Sealer für Anwendungen im maritimen Bereich, oberhalb der Wasserlinie im zugelassen. Unsere erstklassigen Schutzfolien schützen die Rumpfoberfläche Ihres Bootes vor normaler Abnutzung, Kratzern und Witterungseinflüssen und vermeiden Schäden an Lack, Folie oder Gelcoat. So bleibt der Wert Ihres Bootes erhalten und Sie haben die Möglichkeit, die Erscheinung Ihres Bootes durch farbliche Akzente zu verändern.



Obermaterial

165 Mikron, thermoplastisches Polyurethan, geschützt durch PET-Folie



Klebstoff

Permanent haftend, UV-beständig, auf Lösemittel Acrylatbasis



Trägermaterial

PET-Trägermaterial



Haltbarkeit

Zone 1 vertikal 10 Jahre



Lagerfähigkeit

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

Verarbeitung

SPF Gloss Black 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-Gloss Black auf einer bereits vorhandenen und verklebten Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ zu verkleben. Das Material sollte im Nassklebverfahren aufgebracht werden. Weitere Informationen finden Sie unter [TB 6.0 Anleitung zum Verkleben der Avery Dennison SPF Paint Protection Film Serie](#) und [TB 6.3 für maritime Anwendungen](#)

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, z. B. Gepäckablagen oder Sitze in Bussen oder Bahnen
- » Schutz lackierter Metalloberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Empfangstresen, Eingangsbereiche, an Wandpaneelen und mehr
- » Teilweise Farbveränderung zu Hochglanzschwarz, um bestimmte Fahrzeugteile wie Dach, Spiegel, Motorhaube und mehr hervorzuheben

Für maritime Anwendungen:

- » Schutz stark beanspruchter Bereiche wie Fenderabrieb, Bojenbereiche, Badeplattformen und Verschleißbereiche des Rumpfes in Kombination mit dem Avery Dennison Edge Sealer zum Schutz der Folienkanten.

Eigenschaften

- » Oberflächenbeschichtung– steigert die Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen
- » „Selbstheilend“ – hilft, kleine Kratzer in der Folie verschwinden zu lassen, wenn die Folie Wärme ausgesetzt wird
- » Bis zu 10 Jahre Schutz – wahrt die Qualität der Fahrzeuglackierung
- » Außergewöhnliche optische Eigenschaften – verbessert das Aussehen des Fahrzeugs durch hochglänzenden und tiefschwarzen Lack
- » Hochwertige, verformbare Folie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU).

Für maritime Anwendungen:

- » Premium-Schutz des Bootsumpfes vor Abnutzung durch Sand, Salz und feuchte Meeresumgebung.
- » Verbesserte Witterungs- und Fleckenbeständigkeit.
- » Wärmeunterstützte, selbstheilende Folie für lang anhaltende Optik.
- » Bis zu 7 Jahre Schutz – steigern Sie die Lebensdauer und den Wiederverkaufswert Ihres Bootes durch den Schutz der Rumpfoberfläche
- » Neue ästhetische Möglichkeiten für Ihr Boot, wie z. B. die Änderung der Farbe von Teilen Ihres Bootes.

Physikalische Eigenschaften

| Produkt | Testmethode | Ergebnisse |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Produkt | | |
| Folienstärke, Obermaterial (Mikron) | ISO 534 | 165 |
| Folienstärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikron) | ISO 534 | 200 |
| Folienstärke, Trägermaterial (Mikron) | ISO 534 | 90 |
| 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 |
| Bruchdehnung (%) | 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 |
| Anwendungstemperatur (°C bis + °C) | | -40 bis +100 |
| Chemische Eigenschaften¹ | | |
| 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 |

Haltbarkeit²

| | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 |
|-------------------|----------|---------|---------|
| Vertikal | 10 Jahre | 8 Jahre | 6 Jahre |
| Horizontal | 7 Jahre | 4 Jahre | 3 Jahre |

Die Haltbarkeit der Avery Dennison Lackschutzfolie SPF-X3 für maritime Anwendungen ist in allen Bereichen, unabhängig von der applizierten Orientierung, um 30% geringer als bei Automobilanwendungen.

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

2) 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.

© 2025 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.

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Matte

Ausgestellt am: 05/2026

Einführung

AD Supreme Protection Film SPF-Matte ist eine hochwertige thermoplastische Polyurethanfolie in matter Glanzoptik, die die Fahrzeugoberfläche vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne die ursprüngliche Lackierung zu beschädigen. SPF-Matte hat eine „selbstheilende“ Oberfläche. Dadurch verschwinden mit Hilfe von Hitze kleine Kratzer von der Oberfläche der Folie und das Fahrzeug sieht weiterhin makellos aus.

Verarbeitung

SPF-Matte 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-Matte auf einer bereits vorhandenen und verklebten Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ zu verkleben. Das Material sollte im Nassklebverfahren aufgebracht werden. Weitere Informationen finden Sie unter TB 6.1.



Obermaterial

165 Mikron, Top Coated thermoplastisches Polyurethan (ohne PET-Schutzfolie)



Klebstoff

Permanent haftend, UV-beständig, auf Lösemittel Acrylatbasis



Trägermaterial

PET-Trägermaterial



Haltbarkeit

Zone 1 vertikal 10 Jahre



Lagerfähigkeit

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

Empfehlungen

- » Schutz der hochempfindlichen Außenflächen von Fahrzeugen wie Stoßfänger, Außenspiegel, Motorhaube und Radkästen
- » Schutz von Innenflächen wie Gepäckablagen oder Sitzen in Bussen oder Bahnen
- » Schutz von Oberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Empfangstresen, Eingangsbereiche, an Wandpaneelen und mehr

Eigenschaften

- » Oberflächenbeschichtung – steigert die Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen
- » „Selbstheilend“ – Mit Hilfe von Hitze verschwinden kleine Kratzer von der Oberfläche der Folie.
- » Bis zu 10 Jahre Schutz – wahrt die Qualität der Fahrzeuglackierung
- » Außergewöhnliche optische Eigenschaften – verbessert das Aussehen des Fahrzeugs
- » Hochwertige, verformbare Folie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU).

Physikalische Eigenschaften

| Produkt | Testmethode ¹ | Ergebnisse |
|---|--|-------------------------------|
| Folienstärke, Obermaterial (Mikron) | ISO 534 | 165 |
| Folienstärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikron) | ISO 534 | 200 |
| Glanz (GU) | ISO 2813, 20 | 15 GU |
| Dimensionsstabilität (mm max.) | FTM 14 | 0,15 |
| Lagerfähigkeit (monate) | Lagerung bei 20 °C/50–55 % RH | 15 |
| Klebstoff | | |
| Zugfestigkeit (MPa) | ISO 527 | >20 |
| Bruchdehnung (%) | ISO 527 | >200 |
| Haftung, anfangs 180° 20 Minuten (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | >550 |
| Haftung, endgültig 180° 72 Stunden (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | >750 |
| Temperaturbereich | | |
| Verklebungstemperatur (Minimum: °C) | | 10 |
| Anwendungstemperatur (°C bis + °C) | | -40 bis +100 |
| Chemische Eigenschaften² | | |
| | Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Prüfflüssigkeiten | |
| Benzin | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Autowaschlösung | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Frostschutz | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Diesel | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Isopropylalkohol | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Heptan | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| 10% Schwefelsäure | 30 minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Haltbarkeit³ | | |
| | Zone 1 Zone 2 Zone 3 | |
| Vertikal | 10 Jahre 8 Jahre 6 Jahre | |
| Horizontal | 7 Jahre 4 Jahre 3 Jahre | |
| Wärmealterung | 500 Stunden @90 °C | Keine wesentliche Veränderung |
| 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) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- 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.

© 2026 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.

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF-Satin

Ausgestellt am: 05/2026

Einführung

Die Avery Dennison Supreme Paint Protection Film SPF Satin ist eine thermoplastische Polyurethan-Folie in transparenter Ausführung mit satinierte Oberfläche, welche den Lack eines Fahrzeugs vor Steinschlägen, Straßenschmutz, Insektenflecken, kleinen bis mittelgroßen Kratzern, chemischen Verunreinigungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne den Originallack anzugreifen. Die SPF-Satin-Folie verfügt über eine „selbstheilende“ Deckschicht, welche kleine Kratzer in der Folie verschwinden lässt, wenn sie erwärmt wird. Die spezielle Deckschicht von SPF-Satin wurde speziell entwickelt, um die Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung zu erhöhen, die Reinigung und Pflege der Folie zu erleichtern und mögliche Verfärbungen oder Vergilbungen durch Verschmutzung oder Wechselwirkung mit Chemikalien zu reduzieren.



Obermaterial

165 Mikrometer, oberflächenbeschichtetes, thermoplastisches Polyurethan, satiniert (ohne zusätzliche Schutz-PET-Folie)



Klebstoff

Permanent, auf Acrylatbasis



Trägermaterial

Silikonisierte PET-Trägerfolie



Haltbarkeit

Zone 1, vertikal verklebt, 10 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr, Lagerklima bei 22°C, 50-55% rF

Verarbeitung

SPF-Satin wurde für den Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen entwickelt und lässt sich beim manuellen Schneiden während der Verklebung bzw. durch digitale Schneideplotter einfach verarbeiten. SPF-Satin kann auch auf einer bereits vorhandenen Folierung mit Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ verklebt werden. SPF-Satin sollte mit dem Nassverklebverfahren verklebt werden. Weitere Informationen finden Sie in den TB. 6.0 Anwendungshinweisen für die Avery Dennison™ SPF-Serie.

Empfehlungen

- » Schutz von besonders durch Steinschläge exponierten Fahrzeugflächen (z.B. Stoßfänger, Seitenspiegel und Motorhaube).
- » Schutz der lackierten (Metall-)Oberflächen im Innenbereich (z.B. Gepäckablagen oder Sitze in Bussen oder Zügen).
- » Schutz der lackierten (Metall-)Oberflächen von besonders mechanisch beanspruchten Architektur-Bereichen (z.B. Türanschlag-Flächen, Wandverkleidungen usw.)

Eigenschaften

- » Die SPF-Satin-Deckschicht verbessert die Beständigkeit gegen Verschmutzung, erleichtert die Reinigung und reduziert Ausbleichen von Oberflächen. Viele Verschmutzungen (z.B. durch Motoröl, Filzstifte oder Lebensmittel) lassen sich mit einem feuchten Mikrofaser Tuch einfach entfernen.
- » Die hitzeaktivierende, selbstheilende Beschichtung bietet eine gute Kratzfestigkeit und Regenerationsfähigkeit.
- » Schutz der lackierten Oberflächen vor Steinschlag, Straßenschmutz, Insektenflecken und allgemeiner Witterung.
- » Außergewöhnliche optische Eigenschaften – verbessert das Aussehen von Fahrzeuglackierungen; optische Klarheit kombiniert mit einer satinierten Oberfläche.
- » Bis zu 10 Jahre Schutz – erhält die Qualität der Fahrzeuglackierung.

» Anpassungsfähige Folie in Premium-Qualität aus thermoplastischem Polyurethan (TPU).

Physikalische Eigenschaften

| Produkt | Test-Methode ¹ | Ergebnisse |
|---|--|--|
| Dicke Obermaterial, inkl. Beschichtung (µm) | ISO 534 | 165 |
| Dicke Obermaterial, inkl. Beschichtung + Klebstoff (µm) | ISO 534 | 200 |
| Glanzgrad (GU) | ISO 2813, 60° | 35 |
| Maßhaltigkeit (mm max.) | FINAT FTM 14 | 0,15 |
| Lagerfähigkeit (Monate) | Lagerung bei 22° C/50-55 % RH | 15 |
| Klebstoff | | |
| Zugfestigkeit (N/mm ²) Dehnung (%) | ISO 527 | >18 |
| Dehnung (%) | ISO 527 | >250 |
| Anfangshaftung 180° nach 20 min (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | 640 |
| Endhaftung 180° nach 72 Stunden (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | 800 |
| Temperaturbereich | | |
| Verarbeitungstemperatur (Minimum, in °C) | | +10 |
| Anwendungstemperatur (-°C bis +°C) | | -40 to +100 |
| Chemische Eigenschaften² | | |
| Benzin | Visuelle Inspektion nach Kontakt mit folgenden Testflüssigkeiten 30 min | Keine wesentliche Veränderung |
| Autowaschmittel | 24 h | Keine wesentliche Veränderung |
| Diesel | 24 h | Keine wesentliche Veränderung |
| Heptan | 30 min | Keine wesentliche Veränderung |
| 10% Schwefelsäure | 24 h | Keine wesentliche Veränderung |
| Motor-Öl | 24 h | Keine wesentliche Veränderung |
| Lösungsmittelbeständigkeit | 30 min | Keine Wirkung bei Exposition gegenüber Isopropyl-Alkohol |

| Haltbarkeit ³ | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 |
|--------------------------|-------------|--------|-------------------------------|
| Vertikal verklebt | 10 | 8 | 6 |
| Horizontal verklebt | 7 | 4 | 3 |
| Weitere Tests | | | |
| Hitze-Alterung | 500 h@90 °C | | Keine wesentliche Veränderung |
| Eintauchen in Wasser | 400 h@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) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- 3) Durability means that the products, subject to the limitations herein and Avery Dennison Product Data Sheets and Bulletins, and applied to recommended surfaces, shall not deteriorate excessively such as excessive film discoloration, excessive yellowing (dE>3 entsprechend der Norm PV3929), cracking, crazing, blistering, excessive gloss changes (>20% entsprechend der Norm PV3929), or excessive dimensional change or loss of adhesion, due solely to not meeting Seller's Specifications. Written instructions and detailed descriptions of the conditions under which the Avery Dennison products are assumed to be used and maintained can be found in the relevant Data Sheets and bulletins as found on.

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.

© 2026 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.

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF X2

Ausgestellt am: 04/2025

Einführung

AD Supreme Protection Film SPF-X2 ist eine technische, thermoplastische Polyurethanfolie mit einer glänzenden transparenten Oberfläche, die speziell zum Schutz der Fahrzeugoberfläche entwickelt wurde. Sie trägt dazu bei, die Beschädigung des ursprünglichen Fahrzeuglacks durch kleine Steinschläge, einige Straßenschmutzpartikel, leichte Insektenflecken, kleine bis mittlere Kratzer, sowie chemischen Verschmutzungen und allgemeine Witterungseinflüsse zu schützen. SPF-X2 verfügt über eine „selbstheilende“ Oberflächenbeschichtung, in der kleinere Kratzer auf der Folie verschwinden, wenn die Folie Hitze ausgesetzt wird. Sie kann so dazu beitragen, das ursprüngliche Aussehen des Fahrzeugs zu erhalten.



Obermaterial

135 µm glänzendes, klares, oberflächenbeschichtetes thermoplastisches Polyurethan (TPU), geschützt mit PET-Folie



Klebstoff

Permanent, auf Acrylbasis



Trägermaterial

PET-Trägermaterial



Haltbarkeit

Zone 1, vertikal, 7 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr, gelagert bei 22°C, 50-55% RH

Verarbeitung

SPF-X2 ist für den Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen konzipiert und lässt sich während der Verklebung manuell oder mit digitalen Schneideplottern zuschneiden. SPF-X2 wird im Nassverfahren aufgetragen. Weitere Informationen finden Sie unter [TB. 6.0 Application Instructions for Avery Dennison SPF Series](#).

Es ist auch möglich, SPF-X2 auf einer bereits vorhandenen und verklebten Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ Folie zu verkleben.

Hinweis: Entfernen Sie die PET-Schutzfolie immer sofort, nachdem Sie Material von der Rolle abgeschnitten haben oder bevor Sie es mit einem Plotter oder Flachbettschneider verarbeiten. Lagern Sie unbenutztes Material immer auf der Rolle und wickeln Sie es fest und sicher auf.

Empfehlungen

- » Schutz der Außenflächen des Fahrzeugs, wie Stoßstange, Seitenspiegel, Motorhaube und Radkästen;
- » Schutz von lackierten Metalloberflächen im Innenbereich, wie Gepäckablagen oder Sitze in Bussen oder Zügen;
- » Schutz von lackierten Metalloberflächen in stark frequentierten Bereichen, wie z. B. Empfangstheken, Türbereichen, Wandpaneelen und mehr.

Eigenschaften

- » SPF-X2 bietet Fleckenbeständigkeit und minimiert Vergilbung;
- » hitzeaktivierende selbstheilende Oberfläche bietet eine gute Kratzfestigkeit und Wiederherstellung;
- » Schutz von lackierten Oberflächen vor kleinen Steinschlägen, einigen Straßen Schmutzpartikeln, kleinen Insektenflecken und allgemeiner Witterung;
- » Verbessert das optische Aussehen und die Eigenschaften des Fahrzeugs;
- » Bis zu 7 Jahren Schutz – wahrt die Qualität der Fahrzeuglackierung;
- » Anpassungsfähige Folie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU).

Physikalische Eigenschaften

| Product | Test method | Results | |
|--|--|--|---------------|
| Messschieber, Deckfolie (Mikron) | ISO 534 | 135 | |
| Messschieber, Deckfolie + Klebstoff (Mikron) | ISO 534 | 165 | |
| Glänzend (Glanzeinheit) | ISO 2813, 20° | 85 | |
| Dimensionsstabilität | FINAT FTM 14 | <0.1% | |
| Haltbarkeitsdauer (Jahre) | Lagerung bei 22°C/50-55 % RH | 1 | |
| Klebstoff | | | |
| Zugfestigkeit (N/mm ²) | ISO 527 | 18 | |
| Dehnung (%) | ISO 527 | 250 | |
| Klebekraft, zu Beginn (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | 590 | |
| Klebekraft, nach 24 Stunden (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | 785 | |
| Temperaturbereich | | | |
| Verarbeitungstemperatur (Minimum:°C) | | 15 | |
| Gebrauchstemperatur (-° C bis +° C) | | -40 bis 100 | |
| Chemische Eigenschaften | | | |
| | Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Prüfflüssigkeiten | | |
| Benzin | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| Waschstraßenlösung | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| Diesel | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| Heptan | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| 10 %-ige Schwefelsäure | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| Motoröl | 30 min | Keine signifikante Veränderung | |
| Beständigkeit gegen Lösungsmittel | 30 min | Keine Auswirkungen auf die Exposition gegenüber: Isopropylalkohol | |
| Haltbarkeit¹ | | | |
| | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 |
| Vertikal verklebt | 7 Jahre | 6 Jahre | 5 Jahre |
| Horizontal verklebt | 5 Jahre | 3 Jahre | 2 Jahre |
| Andere Prüfungen | | | |
| Hitzealterung | 500h @90°C | Keine signifikante Veränderung | |
| Wasserimmersion | 400h @40°C | Keine signifikante 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) Durability means that the products, subject to the limitations herein and Avery Dennison Product Data Sheets and Bulletins, and applied to recommended surfaces, shall not deteriorate excessively such as excessive film discoloration, excessive yellowing (dE>3, following the norm: PV3929), cracking, crazing, blistering, excessive gloss changes (gloss change >20%, following the norm PV3929), or excessive dimensional change or loss of adhesion, due solely to not meeting Seller's Specifications. Written instructions and detailed descriptions of the conditions under which the Avery Dennison products are assumed to be used and maintained can be found in the relevant data sheets and bulletins as found on our website.

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.

© 2025 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.

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Lackschutzfolie SPF X3

Ausgestellt am: 05/2026

Einführung

AD Supreme Protection Film SPF-X3 ist eine technische thermoplastische Polyurethanfolie mit glänzender transparenter Oberfläche, die die Fahrzeugoberfläche vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen schützt, ohne die ursprüngliche Lackierung zu beschädigen und die Optik zu beeinträchtigen. SPF-X3 hat eine „selbstheilende“ Oberflächenbeschichtung, in der kleine Kratzer in der Folie leichter verschwinden, wenn die Folie Wärme ausgesetzt wird. Die Oberfläche der SPF-X3 ist speziell auf erhöhte Verschmutzungen ausgelegt. Dadurch lässt sich die Folie leichter reinigen und instandhalten, zudem verringert sie mögliche Verfärbungen oder Vergilbungen aufgrund von Verschmutzungen oder Wechselwirkungen mit Chemikalien.

Avery Dennison Supreme Protection Films SPF-X3 ist in Kombination mit dem Avery Dennison Edge Sealer auch für Anwendungen im maritimen Bereich, oberhalb der Wasserlinie zugelassen. Unsere erstklassigen Schutzfolien schützen die Rumpfoberfläche Ihres Bootes vor normaler Abnutzung, Kratzern und Witterungseinflüssen und verhindern so Schäden an Lack, Folie oder Gelcoat. So bleibt der Wert Ihres Bootes erhalten.

Avery Dennison SPF-X3 ist in zwei Breiten erhältlich: 1,52m und 1,83m. Die 1,83 m breite Folie, SPF-X3 XL, ist eine hervorragende Wahl für die effizientere Abdeckung und den Schutz übergroßer Flächen wie große Motorhauben, Stoßstangen, LKWs, Anhänger und große Wasserfahrzeuge – bei gleichbleibender Leistung und Ästhetik der 1,52m breiten Folie. Während beide Breiten auf verschiedenen Abschnitten desselben Fahrzeugs oder Schiffes verwendet werden können, werden Teil-Applikationen, bei denen beide Breiten auf einer einzigen durchgehenden Fläche kombiniert werden, nicht empfohlen.

Verarbeitung

SPF-X3 ist auf den Schutz von Fahrzeuglacken und lackierten Oberflächen ausgelegt und lässt sich während der Verklebung leicht von Hand oder mit digitalen Schneideplottern zuschneiden. Es ist auch möglich, SPF-X3 auf einer bereits vorhandenen und verklebten Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ zu verkleben. Das Material sollte im Nassklebverfahren aufgebracht werden. Weitere Informationen finden Sie unter [TB 6.0 Anleitung zum Verkleben der Avery Dennison™ SPF Paint Protection Film Serie](#) und [TB 6.3: Anwendungshinweise für Avery Dennison® Lackschutzfolien auf Booten mit Avery Dennison Edge Sealer](#)

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



Obermaterial

165 Mikron, glänzendes transparentes thermoplastisches Polyurethan (TPU), geschützt mit einer PET-Schicht



Klebstoff

Permanent haftender Klebstoff auf Acrylatbasis



Trägermaterial

PET-Trägermaterial



Haltbarkeit

Zone 1 vertikal, 10 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr Lagerung bei 22 °C 50–55 % RH

- » Schutz lackierter Metalloberflächen in stark frequentierten Bereichen wie Empfangstresen, Eingangsbereiche, an Wandpaneelen und mehr

Für maritime Anwendungen:

- » Schutz stark beanspruchter Bereiche wie Fenderabrieb, Bojenbereiche, Badeplattformen und Verschleißbereiche des Rumpfes in Kombination mit dem Avery Dennison Edge Sealer zum Schutz der Folienkanten.

Eigenschaften

- » Die Oberflächenbeschichtung der SPF-X3 verbessert die Beständigkeit gegen Verschmutzungen, erleichtert die Reinigung und verringert das Vergilben. Viele Verschmutzungen wie die durch Motoröl, Filzstift und Senf lassen sich mit einem trockenen Mikrofasertuch sauber entfernen.
- » Die wärmeaktivierte selbstheilende Oberfläche bietet gute Kratzfestigkeit und Regeneration
- » Schutz lackierter Oberflächen vor Steinschlag, Straßenabrieb, Insektenanhaftungen, starker Beanspruchung, chemischen Verschmutzungen und Witterungseinflüssen
- » Außergewöhnliche optische Eigenschaften – verbessert das Aussehen des Fahrzeugs; optische Transparenz und Hochglanz-Oberfläche
- » Bis zu 10 Jahre Schutz – wahrt die Qualität der Fahrzeuglackierung
- » Hochwertige, verformbare Folie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU)

Für maritime Anwendungen:

- » Premium-Schutz des Bootsrumpfes vor Abnutzung durch Sand, Salz und feuchte Meeresumgebung.
- » Verbesserte Witterungs- und Fleckenbeständigkeit.
- » Wärmeunterstützte, selbstheilende Folie für lang anhaltende Optik.
- » Bis zu 7 Jahre Schutz – steigern Sie die Lebensdauer und den Wiederverkaufswert Ihres Bootes durch den Schutz der Rumpfoberfläche.
- » Neue ästhetische Möglichkeiten für Ihr Boot, wie z. B. die Verbesserung des Glanzes der Rumpfoberfläche.

Physikalische Eigenschaften

| Produkt | Testmethode | Ergebnisse |
|---|-------------------------------|--------------|
| Folienstärke, Obermaterial einschließlich Top Coat (Mikron) | ISO 534 | 165 |
| Folienstärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikron) | ISO 534 | 203 |
| Glanz (GU) | ISO 2813, 60 | >85 |
| Dimensionsstabilität (max. mm) | FTM 14 | 0,15 |
| Lagerfähigkeit (Monate) | Lagerung bei 20 °C/50–55 % RH | 15 |
| Klebstoff | | |
| Zugfestigkeit (MPa) | ISO 527 | >18 |
| Dehnung (%) | ISO 527 | >250 |
| Haftung, anfangs 180° 20 Minuten (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | >550 |
| Haftung, endgültig 180° 72 Stunden (N/m) | FINAT FTM-1, Edelstahl | >750 |
| Temperaturbereich | | |
| Verklebungstemperatur (Minimum: °C) | | 10 |
| Anwendungstemperatur (°C bis + °C) | | - 40 bis 100 |

| Chemische Eigenschaften¹ | Sichtprüfung nach Einwirkung folgender Prüfflüssigkeiten | |
|--|---|--|
| Benzin | 30 Minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| Autowaschlösung | 24 Stunden | Keine wesentliche Veränderung |
| Diesel | 24 Stunden | Keine wesentliche Veränderung |
| Heptan | 30 Minuten | Keine wesentliche Veränderung |
| 10 % Schwefelsäure | 24 Stunden | Keine wesentliche Veränderung |
| Motoröl | 24 Stunden | Keine wesentliche Veränderung |
| Lösungsmittelbeständigkeit | 30 Minuten | Kein Effekt bei Einwirkung von: Isopropylalkohol |

| Haltbarkeit (Jahre)² | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Vertikal | 10 Jahre | 8 Jahre | 6 Jahre |
| Horizontal | 7 Jahre | 4 Jahre | 3 Jahre |

Die Haltbarkeit der Avery Dennison Lackschutzfolie SPF-X3 für maritime Anwendungen ist in allen Bereichen, unabhängig von der applizierten Orientierung, um 30% geringer als bei Automobilanwendungen.

Weitere Tests

| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Wärmealterung | 500 h@90 °C | Keine wesentliche Veränderung |
| Eintauchen in Wasser | 400 h@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) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

2) Haltbarkeit bedeutet, dass die Produkte, vorbehaltlich der hierin und in den Produktdatenblättern und Bulletins von Avery Dennison genannten Einschränkungen, bei Anwendung auf empfohlenen Oberflächen keine übermäßige Verschlechterung aufweisen werden, wie beispielsweise übermäßige Verfärbung der Folie, übermäßiges Vergilben ($dE > 3$, entsprechend der Norm PV3929), Sprünge, Risse, Blasenbildung, übermäßige Veränderungen des Glanzes ($> 20\%$, entsprechend der Norm PV3929) oder übermäßige Veränderungen der Abmessungen oder nachlassende Haftung – also Phänomene, die ausschließlich darauf zurückzuführen sind, dass die Verarbeitung nicht gemäß den Spezifikationen des Verkäufers erfolgt ist. Schriftliche Anleitungen und detaillierte Beschreibungen der Bedingungen, unter denen die Produkte von Avery Dennison verwendet und instandgehalten werden sollen, sind in den entsprechenden Datenblättern und Merkblättern zu finden.

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.

© 2026 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.