

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® SL 4580 Anti-Fingerprint

Ausgestellt am: 09/2025

Einführung

Avery Dennison SL 4580 Anti-Fingerprint ist eine ultra-matte, transparente PET-Folie, die entweder in Kombination mit farbigen/digital bedruckten Folien oder in direkter Anwendung zur Dekoration von Paneelen, Theken, Schränken oder Tischen verwendet werden kann. Diese klare Schutzfolie für die Innenanwendung bietet einen hervorragenden Schutz vor Fingerabdrücken und Flecken und macht sie leicht zu reinigen.

Verarbeitung

Für die direkte Anwendung kann die Folie nass oder trocken verklebt werden. Auf rauen Untergründen ist eine trockene Verklebung zwingend erforderlich.

Verarbeiter sollten vor der Verarbeitung bei einer neuen Anwendung die Produktkompatibilität testen und das optische Erscheinungsbild überprüfen. Anti-Fingerprint SL 4580 kann als Laminierfolie auf bedruckten Digitaldruck- oder farbigen Plotterfolien mit Hilfe von Laminiergeräten verarbeitet werden. Verarbeitungshinweise und Anleitungen finden Sie im Dokument TB 5.4 Verarbeitungshinweise für Avery Dennison DOL- & SL-Folien.

Die Folie kann für 2D-Verklebungen eingesetzt werden; bei einem Verklebewinkel von 90 Grad oder mehr wird jedoch empfohlen, die Folie mehrteilig zu verkleben, da mit einer gewissen Rückstellkraft des PET-Obermaterials zu rechnen ist.

Empfehlungen

SL 4580 Anti-Fingerprint kann direkt auf Oberflächen im Gebäude-Innenbereich verklebt werden, um diese vor Flecken und Verschmutzung zu schützen bzw. die Oberflächen leichter zu reinigen. Vermeiden Sie die Anwendung auf porösen Natursteinen, da es beim Entfernen zu Flecken auf dem Untergrund kommen kann. Beim Laminieren von bedruckten Digitaldruckfolien muss sichergestellt werden, dass die Druckfarben vollständig getrocknet und frei von Silikon- oder Wachs-Zusätzen sind, welche die Haftung beeinträchtigen könnten.

Es wird empfohlen, für die Reinigung den Avery Dennison Surface Cleaner oder Reiniger auf Isopropanolbasis zu verwenden, die den Empfehlungen des Herstellers entsprechen und entsprechend verdünnt sind. Speziell beim Reinigen mit aggressiven Reinigern ist es empfehlenswert, die Einwirkzeit des Reinigers auf ein Minimum zu beschränken.

Eigenschaften

- » PVC-frei
- » Ultra-matte Optik
- » Leicht zu reinigen – hartnäckige Flecken können mit Avery Dennison Surface Cleaner entfernt werden
- » Optimierter Klebstoff zur Verringerung des sog. Silvering (bitte vor der Verklebung im Bedarfsfall erneut validieren)
- » Hohe Abriebfestigkeit und Dimensionsstabilität
- » Verbesserte Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- » Nur für den Innenbereich



Obermaterial

50 µm ultra-matte, transparente Polyesterfolie



Klebstoff

Permanent, auf Acrylatbasis



Trägermaterial

Weißes, gebleichtes Kraftpapier, 140 g/m²



Haltbarkeit

Im Innenbereich: 4 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

» Geeignet für 2D- oder Flach-Verklebung

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Ergebnisse
Produkt		
Stärke Obermaterial (µm)	ISO 534	50
Stärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	85
Glanzgrad (Glanzeinheit)	ISO 2813, 85°	18
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM-14	0,2
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22°C/50-55 % RH	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Vertikal verklebt	4 Jahre, nur für den Innenbereich
Beurteilung Brandschutz	EN 13501-1	B-s1-d0
Klebstoff		
Klebkraft, Anfangshaftung nach 20 Min. (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	440
Klebkraft, Endhaftung nach 24 hr (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	520
Klebkraft, Endhaftung nach 1 Woche (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	520
Temperaturbereich		
Verarbeitungstemperatur (Min. °C)		Min. +10°C
Einsatztemperatur (-°C bis +°C)		-30°C bis +100°C
Chemische Eigenschaften³		
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Exposition 120 Stunden	Kein Effekt
Korrosionsbeständigkeit	Exposition 120 Stunden	Kein Beitrag zu Korrosion
Wasserbeständigkeit	48 Stunden Eintauchen	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Milde Alkalien	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Angewandt auf Aluminium	Keine Wirkung beim Kontakt mit Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorölen, Heptan, Kerosin und JP-4 Kraftstoff.

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) Lebensdauer: Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen und der Wartung der Markierung ab. Bei Schildern, die nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit hohen Temperaturen, wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhenlagen, nimmt die Leistung im Außenbereich ab.

3) 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.

© 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.