

Avery Dennison® OL-4000 UV-Serie

Transparente Overlay-Folie

AUSGEGEBEN: MAI 2025*

*Ersetzt alle zuvor herausgegebenen Bulletins

Überblick

Die transparente Acrylfolie der Avery Dennison OL-4000 UV-Serie eignet sich ideal für die Herstellung von Verkehrsleiteinrichtungen und Leitschildern. Bei der OL-4000 UV-Serie handelt es sich um hochwertige, langlebige, computerschneidbare Folien, die zum Laminieren über retroreflektierende Folien von Avery Dennison konzipiert sind.

Verfügbarkeit

Serie/Farbe

OL-4000 UV Klar

Eigenschaften

Konstruktion	Hochglänzende Acrylfolie und ein permanenter Haftkleber, geschützt durch PET- oder Papierliner
Typische Filmdicke	3,5 - 4,5 mil (89 - 115 µm)
Haltbarkeit	Bis zu 7 Jahre, nur vertikale Ausrichtung. Die Garantie ist abhängig von der Basisfolie.
Wasserzeichen	OL-4000 UV hat kein Wasserzeichen. Wasserzeichen können aufgrund lokaler Vorschriften variieren. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Avery Dennison.
Betriebstemperatur	-10°F bis +150°F (-23°C bis +65°C)
Mindest. Anwendungstemperatur	18 °C
Haltbarkeit	1 Jahr ab Kaufdatum bei Lagerung bei 18–24 °C (65–75 °F) und 50 % ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit

Leistung

Overlay-Folien der OL-4000 UV-Serie erfüllen die derzeit geltenden Farbanforderungen für Tag und Nacht gemäß ASTM D4956 und EN 12889.

Konvertieren

- Entwickelt für die Verwendung mit reflektierenden Folien von Avery Dennison
- Konzipiert als transparente Auflage für im Siebdruck oder Digitaldruck hergestellte Schilder (OL-4000 UV Clear)
- Entwickelt für die Verwendung als Teil des integrierten Komponentensystems von Avery Dennison Reflective Films

Substrate

Avery Dennison OL-4000 UV Series Overlay Film ist auf ordnungsgemäß vorbereitete reflektierende Avery Dennison-Folien beschränkt. Benutzern wird dringend empfohlen, jede Filmanwendung auf anderen Substraten unter tatsächlichen Einsatzbedingungen sorgfältig zu prüfen. Avery Dennison ist nicht für Fehler verantwortlich, die durch andere Substrate, Materialien, Verunreinigungen oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden. Ausführliche Informationen zu den Substratanforderungen finden Sie in den Anleitungsbroschüren.

Lehrbroschüren



Reflektierende Lösungen von Avery Dennison
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflective.averydennison.com

Produktdatenblatt
Seite 1 von 3

Bitte beachten Sie die Anleitungen, in denen die richtige Handhabung, Lagerung und Verarbeitung der retroreflektierenden Folien, Overlays, Tinten und Applikationsbänder von Avery Dennison beschrieben wird. Anleitungen finden Sie im Abschnitt „Kundentools“ unserer [Webseite](#).

Garantie

GARANTIE

Für Overlay-Filme der Avery Dennison OL-4000 UV-Serie („Produkt(e)“) wird eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für ein (1) Jahr ab Kaufdatum (oder für den in der zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Produktinformation angegebenen Zeitraum, falls dieser länger ist) gewährt. Es wird ausdrücklich vereinbart und verstanden, dass Avery Dennisons einzige Verpflichtung und ausschließliches Rechtsmittel des Käufers im Rahmen dieser Garantie sowie aller anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder auf sonstige Weise auf die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Austausch des defekten Produkts im Werk von Avery Dennison oder am Standort des Produkts (nach Wahl von Avery Dennison) beschränkt ist. Falls ein Austausch oder eine Reparatur wirtschaftlich nicht praktikabel ist, beschränkt sich Avery Dennison darauf, dem Käufer eine angesichts des Produktmangels angemessene Gutschrift zu erteilen.

BEDINGUNGEN

Diese Garantie ist nur wirksam, wenn alle der folgenden Bedingungen erfüllt sind:

Die Herstellung und/oder Installation muss innerhalb eines (1) Jahres ab Kaufdatum erfolgen.

Der Fehler muss ausschließlich auf einen Herstellungsfehler oder eine Verschlechterung des Produkts aufgrund natürlicher Ursachen im Rahmen der Leistungsgarantie zurückzuführen sein. Ohne Einschränkung der Allgemeingültigkeit des Vorstehenden besteht keine Garantie für das Versagen der Folie aufgrund unsachgemäßer Herstellung, Lagerung, Handhabung, Installation oder Wartung des Schildes, eines Versagens des Schildsubstrats, Vandalismus oder Sachbeschädigung. Ein leichtes Verblässen der Farben, Risse, Kreiden, Abheben der Kanten oder eine leichte Verringerung des Glanzes oder der Reflektivität beeinträchtigen das Erscheinungsbild nicht wesentlich und stellen keinen Verstoß gegen die Garantie dar.

Avery Dennison hat Anleitungen zur Lagerung, Handhabung und Reinigung des Produkts, zu zugelassenen Substraten und zu Anwendungsverfahren (zusammen die „Verfahren“) veröffentlicht. Das Produkt muss gemäß den Verfahren verarbeitet und auf leeres, sauberes Material aufgetragen worden sein. Diese können von Zeit zu Zeit geändert werden. Avery Dennison behält sich das Recht vor, Garantieansprüche abzulehnen, wenn der Hersteller oder Installateur nicht zufriedenstellend nachweisen oder nachweisen kann, dass die Verfahren von Avery Dennison angewendet wurden. Das von Avery Dennison festgelegte Installationsdatum, die Garantieregistrierung und die Reklamationsverfahren müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachtung dieser Verfahren erlischt diese Garantie. Für das Ersatzprodukt gilt nur der nicht abgelaufene Garantieanteil des Produkts, das es ersetzt. Das Produkt muss ordnungsgemäß gelagert und innerhalb der im jeweiligen Produktdatenblatt von Avery Dennison, einschließlich der Produktdatenblätter für Klebstoffe und andere Materialien, angegebenen Haltbarkeitsdauer angewendet werden.

ZUSÄTZLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung: Diese Garantie gilt nur für Produkte, die von professionellen Umrüstern und Installateuren für die definierten Endanwendungen und in den in den entsprechenden Produktdatenblättern und Anleitungen von Avery Dennison beschriebenen Kombinationen verwendet werden. Bei jeder anderen Verwendung ist der Benutzer für die Feststellung der Eignung des Produkts und für sämtliche Risiken oder Haftungen im Zusammenhang mit dieser Verwendung oder Anwendung verantwortlich. Der Benutzer erklärt sich damit einverstanden, Avery Dennison von sämtlichen Ansprüchen, Verlusten, Schäden, Urteilen, Ausgaben und/oder Kosten, einschließlich Anwaltskosten, freizustellen und schadlos zu halten, die sich aus einer solchen Verwendung oder Anwendung ergeben. Diese Garantie ist ausdrücklich an die Bedingung geknüpft, dass das Produkt von professionellen Verarbeitern oder Installateuren gemäß den von Avery Dennison empfohlenen schriftlichen Verarbeitungsanweisungen verarbeitet und auf ordnungsgemäß vorbereiteten Oberflächen angebracht sowie gemäß den empfohlenen Verfahren von Avery Dennison gereinigt und gepflegt wird. Es liegt in der Verantwortung der Verarbeiter, Installateure oder sonstigen Benutzer, eingehende Qualitätskontrollen der Rohstoffe durchzuführen, eine ordnungsgemäße Oberflächenvorbereitung sicherzustellen und die Einhaltung genehmigter Anwendungsverfahren sicherzustellen, verarbeitete Proben aufzubewahren und die Verwendung aller Produkte, Materialien und/oder Fertigprodukte, bei denen ein Mangel festgestellt wird (oder bei denen vernünftigerweise ein Mangel festgestellt werden könnte), unverzüglich einzustellen und Avery Dennison und/oder seinen autorisierten Vertreter oder Vertriebshändler darüber zu informieren. **Missbrauch und höhere Gewalt:** Avery Dennison übernimmt im Rahmen dieser Garantie keine Verpflichtungen oder Haftung in Bezug auf Produkte, die verändert, modifiziert, beschädigt, zweckentfremdet, misshandelt, einem Unfall ausgesetzt, vernachlässigt oder anderweitig falsch behandelt oder unsachgemäß verarbeitet oder installiert wurden. Für das Produkt besteht keine Garantie gegen vorzeitigen Ausfall, der durch chemische, umweltbedingte oder mechanische Einflüsse verursacht wird, wie beispielsweise, aber nicht beschränkt auf, Vandalismus, Reinigungslösungen, Farben, Lösungsmittel, Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Waschanlagen, verschütteten Motorkraftstoff, Motorabgase, Dampf, organische Lösungsmittel oder andere verschüttete chemische Schadstoffe, einschließlich Industrie- und Vulkanasche. Schäden durch Feuer, Strukturschäden, Blitzschlag, Unfälle und andere Ereignisse höherer Gewalt sind von dieser Garantie nicht abgedeckt.

Produkt eines Drittanbieters: Avery Dennison übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung eines Produkts entstehen, das nicht von uns hergestellt wurde. Wenn der Installateur oder Umrüster ein im Handel erhältliches Produkt eines anderen Herstellers verwendet oder darauf verwiesen wird, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, Installateurs oder Umrüsters, sich über die vom Hersteller für dessen Verwendung angegebenen Vorsichtsmaßnahmen zu informieren.

Die im Rahmen dieser Garantie gewährten Rechtsmittel sind ausschließlich. Avery Dennison haftet in keinem Fall für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden oder besondere Entschädigungen, unabhängig davon, ob diese vorhersehbar waren oder nicht, die durch Mängel an einem solchen Produkt verursacht wurden, unabhängig davon, ob ein solcher Schaden vor oder nach dem Ersatz oder der Gutschrift auftritt oder entdeckt wird und unabhängig davon, ob ein solcher Schaden durch die Fahrlässigkeit von Avery Dennison verursacht wurde oder nicht. In keinem Fall geht die Haftung von Avery Dennison im Rahmen dieser Garantie über die in dieser Garantie ausdrücklich festgelegten Rechtsmittel hinaus. Die Haftung von Avery Dennison ist nach Ermessen von Avery Dennison auf den Kaufpreis, den Ersatz des defekten Produkts und in einigen Fällen, wenn von Avery Dennison autorisiert, auf die Reparatur und den Ersatz des defekten Produkts beschränkt. **DIESE GARANTIE WIRD ANSTELLE ALLER ANDEREN GEWÄHRT. JEGLICHE ANDERE GARANTIE, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH STILLSCHWEIGENDER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, WERDEN HIERMIT AUSGESCHLOSSEN. EIN VERZICHT, EINE ÄNDERUNG, ERGÄNZUNG ODER MODIFIZIERUNG DER VORSTEHENDEN BEDINGUNGEN IST NUR GÜLTIG, WENN SIE SCHRIFTLICH ERFOLGT UND VON EINEM ANGESTELLTEN VON AVERY DENNISON HANDBUCH UNTERSCHRIEBEN WURDE.**

DEFINITIONEN

Haltbarkeit: bedeutet, dass das Produkt in einer fertigen Grafik, Tafel oder einem Schild im Außenbereich, vorbehaltlich der hierin und in den Produktdatenblättern und Anleitungen von Avery Dennison enthaltenen Einschränkungen und bei Anwendung auf empfohlenen Oberflächen, nicht übermäßig beschädigt wird, sodass das fertige Schild, die Tafel oder die Grafik unter normalen Bedingungen aus der vorgesehenen Betrachtungsentfernung nicht mehr zur Identifizierung geeignet ist.

Haltbarkeit im Außenbereich: basiert auf normalen Außenbedingungen in Mitteleuropa und Nordamerika und der Anwendung auf empfohlenen Oberflächen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von einer Reihe von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Vorbereitung des Untergrunds, die Belichtungsbedingungen und die Wartung des Produkts und der fertigen Grafik, Tafel oder des Schildes. Falls die fertigen Grafiken, Tafeln oder Schilder in Bereichen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, in



industriell verschmutzten Bereichen oder anderen Bereichen mit luftbelastetem Feinstaub und/oder in großen Höhen verwendet werden, kann die Haltbarkeit im Außenbereich verringert sein. Wenden Sie sich bitte an Ihren Avery Dennison-Vertreter vor Ort, um Informationen zu Garantieänderungen aufgrund solcher lokaler Bedingungen zu erhalten.

Vertikale Ausrichtung: bedeutet, dass die Vorderseite der fertigen Grafik $\pm 10^\circ$ von der Vertikalen abweicht.

Nicht-vertikale Ausrichtung: bedeutet, dass die Vorderseite der fertigen Grafik mehr als 10° von der Vertikalen und mehr als 5° von der Horizontalen abweicht. Für diese Belastung ist bei retroreflektierenden Folien keine Garantie gegeben. Flache Oberflächen: bedeutet eine zweidimensionale flache Oberfläche ohne hervorstehende Objekte.

Verwitterungseffekte: Eine gewisse Verschlechterung der Produktleistung im Laufe der Zeit wird als normaler Verschleiß angesehen. Leichtes Verblassen der Farben, Auskreiden, Abheben der Kanten oder eine leichte Verringerung des Glanzes oder der Reflektivität aufgrund normaler Abnutzung und anderer natürlicher Witterungs-, Umwelt- oder anderer Bedingungen oder Schäden durch Tornados, Hurrikane, Wind, übermäßige Eisbildung oder außergewöhnliche Bedingungen durch gefrorene Partikel, große Hagelkörner oder andere Naturkatastrophen stellen keinen Garantieverstoß dar und begründen keine Haftung seitens Avery Dennison.

Druck-, Aushärtungs- und Tintenfehler: Tintenverunreinigungen, Ausfälle oder andere Defekte oder andere Ausfälle aufgrund unsachgemäßer Druckbedingungen oder -einstellungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf ungeeignete Farbkalibrierung, falsches ICC-Farbprofil oder inkompatibles Drucken, stellen keinen Garantieverstoß dar. Produktfehler, die durch Übersättigung der Tinte, übermäßige oder unzureichende Aushärtung, das Versagen der Tinte, die gewünschten Farben auf dem Produkt wiederzugeben, oder andere Behandlungs- oder Verarbeitungsfehler verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.

Haftung auf Anwendungsoberflächen: Diese Garantie deckt das Produkt nicht ab, wenn die Anwendungsoberfläche nicht ordnungsgemäß vorbereitet ist; ebenso wenig deckt die Garantie das Produkt oder Schäden am Substrat ab, weil sich die Schichten des Substrats aufgrund einer geringeren Bindung zwischen diesen Schichten trennen als die Bindung zwischen dem Produkt und der obersten Schicht des Substrats, oder Oberflächen, die anschließend unter dem Produkt reißen, sich ablösen, ausgasen oder beschädigt werden

UNABHÄNGIGE TESTS ERFORDERLICH Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu Produkten von Avery Dennison basieren auf Tests und Informationen, die als zuverlässig erachtet werden, stellen jedoch keinerlei Garantie oder Gewährleistung dar. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Voraussetzung verkauft, dass der Käufer die Eignung dieser Produkte für die beabsichtigten und sonstigen Zwecke selbstständig festgestellt hat.