

Avery Dennison® OL-1000/OL-2000-Serien Transparente Overlayfolie

Veröffentlichung: Februar 2017

Die transparenten Overlayfolien der Serien Avery Dennison® OL-1000/OL-2000 bestehen aus haltbarem, computergesteuert schneidbarem Qualitätsmaterial. Die OL-2000-Serie eignet sich ideal als Überlaminat bei der Fertigung von Verkehrs- und Hinweisschildern. Die OL-2000-Serie wurde für die Laminierung von retroreflektierenden Avery Dennison-Folien entwickelt.



Performance:
Wie Grundfolie



Haltbarkeit: Identisch mit der der retroreflektierenden Folie, auf der sie aufgebracht ist



Oberfläche:
OL-1000: Fluorpolymer
OL-2000: Acryl



Kleber: Dauerhaft
druckaktivierbar



Abdeckung: Friction
beschichtete Folie oder Papier

Merkmale:

- Hochtransparentes Produkt für den Einsatz mit Reflexionsfolien von Avery Dennison
- An Sicherheitsanlagen weltweit praktisch nachgewiesene langfristige Haltbarkeit
- Einheitliche optische Erscheinung bei Tageslicht und Nachtzeit
- Entspricht den Spezifikationen der Basisreflexionsfolie

Konvertierung:

- Für die Verwendung mit Avery Dennison-Reflexionsfolien entwickelt
- Für den Einsatz als Bestandteil der integrierten Komponente entwickelt
System von Avery Dennison-Reflexionsmaterialien
- Flachbett-Schneidplotten
- Trommelwalzen-Schneidplotten
- Bandstahlschnitt/Schneidplotten

Produktverfügbarkeit:

OL-1000	Anti-Graffiti
OL-2000	Farblos
OL-2001	Gelb
OL-2003	Schwarz
OL-2004	Orange
OL-2005	Blau
OL-2007	Grün
OL-2008	Rot
OL-2009	Braun

Anwendungen:

- Robustedauerhafte und temporäre Beschilderung im Außenbereich
- Baustelleneinrichtungen, starr

Avery Dennison® OL-1000/OL-2000-Serien

Transparente Overlayfolie

Veröffentlichung: Februar 2017

Farben und Zulassungsgrenzen:

Abbildung A: Farbanforderungen – Tageslicht

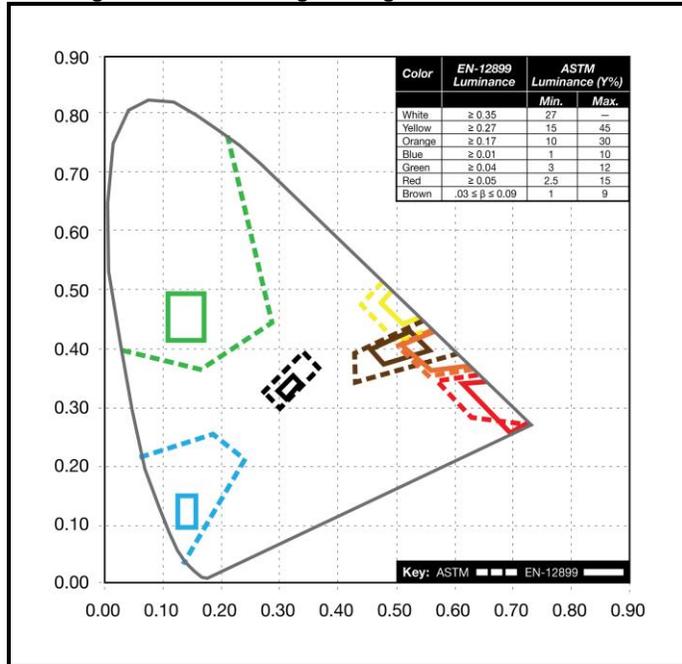
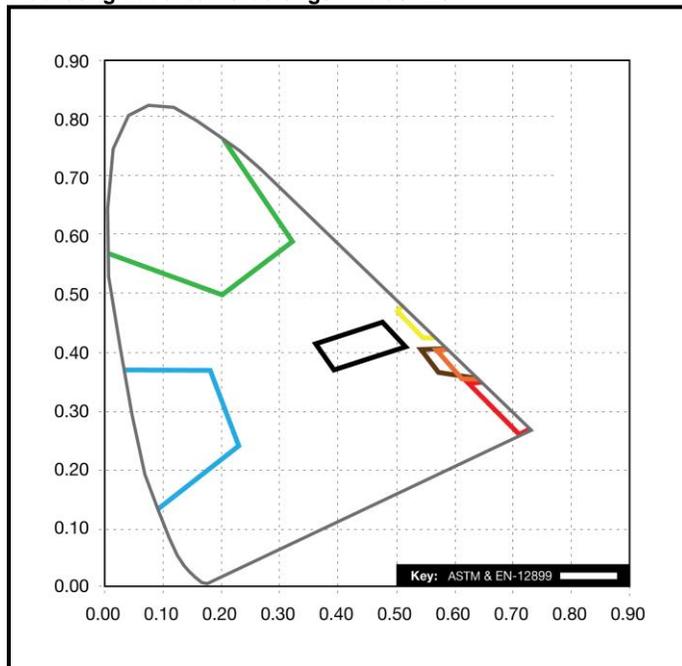


Abbildung B: Farbanforderungen – Nachtzeit



Overlayfolien der Serie OL-2000 **erfüllen** die derzeit geltenden Farbanforderungen in Bezug auf Tageslicht und Nachtzeit für ASTM D4956 und EN 12899.

Grenzwerte für die Farbwertanteile

In den Abbildungen A und B werden die vier Paare der Farbwertanteile von EN12889 im Farbraster dargestellt.

Farbanforderungen – Tageslicht

Die vier Paare der Farbwertanteile in **Abbildung A** bestimmen die akzeptable Farbe gemäß dem Normfarbsystem CIE 1931, gemessen mit Normlichtart D65 und CIE-Publikation Nr. 15 unter Verwendung von CIE-Normlichtart D65 und der CIE 45/0-Geometrie. Der Luminanzfaktor entspricht der Tabelle in **Abbildung A**.
Unser Tipp: Das Sättigungslimit für Grün und Blau kann die Grenzwerte des CIE-Farborts für Spektralfarben erreichen

Farbanforderungen – Nachtzeit

Die vier Paare der Farbwertanteile in **Abbildung B** bestimmen die akzeptable Farbe, gemessen mit CIE-Normlichtart A, bei einem Beobachtungswinkel von 0,33 Grad, einem Lichteinfallswinkel von +5 Grad, einer Sender- und Empfängerblende bis zu 10 Bogenminuten und einer CIE 1930 (2 Grad)-Standardbeobachtung gemäß ASTM D4956.

Avery Dennison® OL-1000/OL-2000-Serien

Transparente Overlayfolie

Veröffentlichung: Februar 2017

Merkmale:

Eigenschaft	Vorteil	Anweisungen Merkblätter
Lagerhaltungsdauer	1 Jahr ab Kaufdatum bei Lagerung unter den folgenden Bedingungen: 65 °-75 °F (18 °-24 °C) und 50 % ± 5 % r. F.	#8.00
Typischer Folienmesstaster	OL-1000: 0,7 – 1,7 mil (25 - 35 µ) OL-2000: 1,5 – 2,5 mil (46 - 56µ)	NA
Mindestwert der Anwendungstemperatur	65 °F (18 °C)	#8.10
Wartungstemperatur	-10 °F bis +150 °F (-23 °C bis + 65 °C)	#8.00

Produktdatenblatt
Seite 3 von 4
Reflektierende Lösungen
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714

GEWÄHRLEISTUNG

Für die prismatischen retroreflektierenden Folien OL-1000 und OL-2000 von Avery Dennison („Produkt(e)“) wird gewährleistet, dass dies frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind; diese Gewährleistung gilt für ein (1) Jahr ab dem Datum des Erwerbs (höchstens jedoch für den Zeitraum, der in den jeweiligen Produktinformationen zum Lieferzeitpunkt angegeben ist). Sie erkennen ausdrücklich an und verstehen, dass die einzige Verpflichtung von Avery Dennison und das einzige Rechtsmittel des Käufers gemäß dieser Gewährleistung sowie sonstiger ausdrücklicher, konkludenter oder sonstiger Gewährleistungen auf die Reparatur oder den Austausch des mangelhaften Produkts beschränkt ist, und dass eine solche Reparatur bzw. ein solcher Austausch im Werk von Avery Dennison oder am Produktionsstandort (die Ortswahl liegt im alleinigen Ermessen von Avery Dennison); sollte dies wirtschaftlich nicht vertretbar sein, ist die Verpflichtung von Avery Dennison darauf beschränkt, dass Avery Dennison dem Käufer eine Guthabereinräumung, die dem Mangel des Produkts angemessen ist.

BEDINGUNGEN

Diese Gewährleistung gilt nur, wenn die folgenden Bedingungen vollständig erfüllt sind:
Fertigung und/oder Installation muss innerhalb eines (1) Jahres ab dem Kaufdatum erfolgen.
Der Mangel muss ausschließlich auf einen Herstellungsfehler oder eine Beeinträchtigung des Produkts aus natürlichen Ursachen zurückzuführen sein. Ohne die generelle Gültigkeit der obigen Bestimmung einzuschränken, wird keine Gewährleistung für Folienmängel und -fehler übernommen, die auf inkorrekte Fertigung, nicht ordnungsgemäße Lagerung, Handhabung, Aufstellung und Pflege von Beschilderungen, auf Versagen des Schildsubstrats, Vandalismus oder Sachbeschädigung zurückzuführen sind. Leichtes Verblässen der Farben, Risse, Auskneiden, Kantenanhebung oder leichte Minderung von Glanz und Reflexion stellen keine wesentliche Beeinträchtigung des Erscheinungsbilds dar und sind somit kein Verstoß gegen die Gewährleistung.

Avery Dennison hat Merkblätter mit Anweisungen hinsichtlich der Lagerung, Handhabung und Reinigung des Produkts, der zulässigen Substrate und der Anwendungsverfahren (zusammenfassend als „Anweisungen“) veröffentlicht. Das Produkt muss verarbeitet und entsprechend den vorgeschriebenen Verfahren auf ein sauberes, unbeschädigtes Material aufgebracht werden; diese Verfahren können gelegentlich geändert werden. Avery Dennison behält sich das Recht vor, Garantieansprüche abzulehnen, wenn der Produzent oder Installierer nicht zufriedenstellend nachweisen oder darlegen kann, dass die Avery Dennison-Verfahren eingehalten wurden. Von Avery Dennison festgelegte Vorgaben für Installationsdatum, Gewährleistungsregistrierung sowie Verfahren zum Vorbringen von Forderungen müssen eingehalten werden, andernfalls verfällt diese Gewährleistung. Für das Austauschprodukt gilt lediglich der nicht abgelaufene Restzeitraum der Gewährleistung für das ursprüngliche Produkt. Das Produkt muss innerhalb der Lagerhaltungsdauer gemäß dem jeweiligen Avery Dennison-Produktkennblatt mit Angaben zu Käufer und sonstigen Materialdaten ordnungsgemäß gelagert und angewendet werden.

ZUSÄTZLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht vorgesehener Einsatz: Diese Gewährleistung gilt nur für Produkte, die von qualifizierten Konvertierern und Installierern für die festgelegten Einsatzzwecke und in den Kombinationen verwendet werden, die in den jeweils zutreffenden Produktdatenblättern und Merkblättern mit Anweisungen von Avery Dennison beschrieben sind. Für alle anderen Einsatzzwecke ist der Nutzer dafür verantwortlich, die Eignung des Produkts zu bestimmen, und alle Risiken sowie die gesamte Haftung in Verbindung mit dem jeweiligen Einsatz oder der betreffenden Anwendung liegt beim Nutzer; der Nutzer stimmt zu, Avery Dennison hinsichtlich aller Forderungen, Verluste, Schäden, Gerichtsverfahren, Aufwendungen und/oder Ausgaben (einschließlich von Anwaltsgebühren), die aus einem solchen Einsatz bzw. einer solchen Anwendung entstehen, zu entschädigen und zu verteidigen. Diese Garantie ist ausdrücklich davon abhängig, dass das Produkt von professionellen Konvertierern oder Installierern im Einklang mit den von Avery Dennison empfohlenen, schriftlichen Verarbeitungshinweisen auf ordnungsgemäß vorbereiteten Oberflächen verarbeitet wird. Ferner muss das Produkt gemäß der von Avery Dennison empfohlenen Verfahren gereinigt und gewartet werden. Die Konvertierer, Installierer und sonstigen Nutzer tragen die Verantwortung dafür, dass eingehende Rohmaterialien Qualitätsprüfungen unterzogen, die ordnungsgemäßen Oberflächenvorbereitungen durchgeführt, genehmigte Anwendungsverfahren befolgt, konvertierte Muster aufbewahrt werden und, sollten Produkte, Materialien und/oder fertiggestellte Produkte als mangelhaft festgestellt werden (oder ausreichende Gründe zu dieser Annahme bestehen), unverzüglich deren Verwendung einzustellen ist und Avery Dennison und/oder die autorisierten Vertreter bzw. Händler von Avery Dennison über diesen Umstand zu benachrichtigen sind.

Falsche Anwendung und höhere Gewalt: Avery Dennison übernimmt im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtungen oder Haftung für Produkte, die geändert, modifiziert, beschädigt, falsch verwendet, missbraucht oder vernachlässigt wurden, Bestandteil eines Unfalls waren oder auf andere Weise falsch gehandhabt bzw. auf falsche Weise verarbeitet oder installiert wurden. Für das Produkt gilt keine Gewährleistung in Bezug auf vorfristige Beschädigungen, die durch chemische, mechanische oder Umwelteinflüsse verursacht werden; hierzu zählen u. a. Vandalismus, Reinigungslösungen, Farbanstriche, Lösungsmittel, Feuchtigkeit, Temperatur, mechanisches Reinigungszubehör, ausgelaufener Kraftstoff, Abgase, Dampf, organische Lösungsmittel und sonstige ausgelaufene chemische Schadstoffe, einschließlich von Industrieabfall und vulkanische Schäden, die auf Feuer, Einsturz, Blitzschlag, Unfälle und sonstige Fälle höherer Gewalt zurückzuführen sind, werden von dieser Gewährleistung nicht abgedeckt.

Produkte von Dritten: Avery Dennison übernimmt keinerlei Verantwortung für Verletzungen, Verluste und Schäden, die auf den Einsatz von Produkten anderer Hersteller zurückzuführen sind. Sollte ein Installierer oder Konvertierer ein kommerziell vertriebenes Produkt eines anderen Herstellers nutzen (oder auf ein solches Produkt Bezug nehmen), ist der Nutzer, Installierer oder Konvertierer dafür zuständig, dass alle entsprechenden, vom jeweiligen Hersteller vorgeschriebenen Vorsichtsmaßnahmen für dessen Einsatz ergriffen werden.

UNABHÄNGIGE TESTS SIND ERFORDERLICH

Alle Aussagen, technischen Angaben und Empfehlungen zu Produkten von Avery Dennison beruhen auf Prüfungen, von deren Zuverlässigkeit ausgegangen werden kann, die jedoch keine Garantie oder Gewährleistung darstellen. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Voraussetzung verkauft, dass der Käufer sich unabhängig von der Eignung des jeweiligen Produkts für seine Zwecke überzeugt hat.



www.reflectives.averydennison.com

Avery Dennison® OL-1000/OL-2000-Serien

Transparente Overlayfolie

Veröffentlichung: Februar 2017

Konvertierungsinformationen:

Die folgende Avery Dennison-Literatur enthält Informationen zu ordnungsgemäßer Anwendung, Lagerung sowie anderen Anforderungen. Aktuelle Informationen finden Sie auf der Website von Avery Dennison, www.reflectives.averydennison.com. Wir empfehlen, unsere Website regelmäßig auf Aktualisierungen zu überprüfen.

OL-2000 Clear wurde für die Verwendung mit reflektierender Matan-Druckfolie entwickelt.

Merkblätter mit Anweisungen:

Sorgfalt und Umgang mit Folien	#8.00
Anforderungen an Substrate	#8.01
Anwendungstechniken für pressure sensitive folien	#8.10
Schneidverfahren	#8.20
Computer-Schneidplotten	#8.25
Matan-Thermotransferdruck	#8.60

Substrate:

Overlayfolien der Serien Avery Dennison OL-1000/OL-2000 dürfen nur auf ordnungsgemäß vorbereitete Avery Dennison-Reflexionsfolie aufgebracht werden. Nutzern wird empfohlen, jede Folienaufbringung auf anderen Substraten unter realen Nutzungsbedingungen sorgfältig zu testen. Fehler beim Aufbringen der Folie, die auf andere Substrate, Materialien, Verunreinigungen oder die mangelhafte Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, sind von Avery Dennison nicht zu verantworten. Vollständige Hinweise zu den Anforderungen an Substrate finden Sie im Merkblatt mit Anweisungen Nr. 8.01.

Produktdatenblatt
Seite 4 von 4
Reflektierende Lösungen
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714

Die Haftung von Avery Dennison hierunter überschreitet in keinem Fall die Haftung von Avery Dennison ist (nach alleiniger Ermessen von Avery Dennison) auf den Kaufpreis, den Austausch des mangelbehafteten Produkts und in bestimmten Fällen mit Genehmigung durch Avery Dennison auf die Reparatur und den Austausch des mangelbehafteten Produkts beschränkt.

DIESE GEWÄHRLEISTUNG TRITT AN DIE STELLE ALLER SONSTIGEN GERWÄHRLEISTUNGEN. ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER KONKLUDENTEN GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER KONKLUDENTEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER HANDELSÜBLICHKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, WERDEN HIERMIT AUSGESCHLOSSEN. DER VERZICHT AUF EINE DER VORSTEHENDEN BEDINGUNGEN BZW. ÄNDERUNGEN, ERGÄNZUNGEN ODER ABWÄNDLUNGEN DER VORSTEHENDEN BEDINGUNGEN SIND NUR DANN GÜLTIG, WENN SIE IN SCHRIFTLICHER FORM VEREINBART UND VON EINEM ENTSPRECHEND BEFUGTEN VERTRETER VON AVERY DENNISON UNTERZEICHNET WURDEN.

Definitionen

Halbbarkeit: bedeutet, dass das außen befindliche und auf den empfohlenen Oberflächen angebrachte Produkt in Form einer fertiggestellten Grafik, Tafel oder Beschilderung (unter Berücksichtigung der im vorliegenden Dokument genannten Einschränkungen und der Produktdatenblätter und Merkblätter mit Anweisungen von Avery Dennison) sich nicht übermäßig in einer Weise abnutzt, dass die fertiggestellte Grafik, Tafel oder Beschilderung für seinen Identifizierungszweck nicht mehr geeignet ist, wenn es unter normalen Bedingungen aus der beabsichtigten Sichtdistanz betrachtet wird.

Halbbarkeit im Außenbereich: Zugrunde gelegt werden gemäßigte Außenbereichstemperaturen in Mitteleuropa und Nordamerika und die Anwendung auf den empfohlenen Oberflächen. Die tatsächliche Nutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, zu denen unter anderem die Substratvorbereitung, die Beanspruchungsbedingungen und die Wartung des Produkts und der fertiggestellten Grafik, Tafel oder Beschilderung zählen. Sollten sich die fertiggestellten Grafiken, Tafeln oder Beschilderungen in Gebieten mit hohem Aufkommen an Industrieabgasen oder sonstiger Partikelbelastung und/oder in großen Höhenlagen befinden, kann die Halbbarkeit im Außenbereich beeinträchtigt werden. Informationen zu Änderungen aufgrund von solchen lokalisierten Bedingungen erhalten Sie bei Ihrem Avery Dennison-Ansprechpartner vor Ort.

Vertikale Beanspruchung: bedeutet, dass die Fläche der fertiggestellten Grafik in einem Winkel von $\pm 10^\circ$ von der Vertikalen ausgerichtet ist.

Nicht-vertikale Beanspruchung: bedeutet, dass die Fläche der fertiggestellten Grafik in einem Winkel von mehr als 10° von der Vertikalen und von mehr als 5° von der Horizontalen ausgerichtet ist. Bei dieser Beanspruchung greift bei retroreflektierenden Folien keine Garantie.

Ebene Oberflächen: bezeichnet eine zweidimensionale ebene Oberfläche ohne vorstehende Gegenstände.

Witterungseinflüsse: Eine mit der Zeit auftretende gewisse Verschlechterung der Produktperformance wird als normaler Verschleiß angesehen. Leichtes Verblässen der Farben, Auskreiden, Kantenanhebung oder leichte Minderung von Glanz und Reflexion, die auf normalen Verschleiß sowie anderen natürlichen Witterungs-, Umwelt- und sonstigen Bedingungen zurückzuführen sind, Schäden, die von Wirbelstürmen, Unwettern, Unwettern, Wind, starken Vereisungen oder außergewöhnlich starken Aufkommen an gefrorenen Feststoffen, Hagelstürmen sowie sonstigen Umständen höherer Gewalt verursacht werden, stellen keinen Verstoß gegen die Gewährleistung dar und begründen in keinem Fall einen Haftungsanspruch gegenüber Avery Dennison.

Druck-, Aushärtungs- und Farbängel: Farbverunreinigungen, -fehler und -mängel sowie sonstige Fehler, die auf inkorrekte Druckbedingungen oder -einstellungen zurückzuführen sind (hierzu zählen u. a. ungeeignete Farbkalibrierung, falsche ICC-Farbprofile oder inkompatible Druckvorgänge), stellen keinen Verstoß gegen die Gewährleistung dar. Produktfehler, die auf Farbübersättigung oder übermäßiges bzw. unzureichendes Aushärten zurückzuführen sind, die inkorrekte Wiedergabe der gewünschten Farben auf dem Produkt sowie sonstige Behandlungs- oder Verarbeitungsfehler unterliegen nicht der Gewährleistung.

Haftung auf Anwendungsflächen: Das Produkt wird von dieser Gewährleistung nicht abgedeckt, wenn die Anwendungsfläche nicht ordnungsgemäß vorbereitet wurde; ebenso gilt die Gewährleistung nicht für das Produkt bzw. Schäden am Substrat, wenn sich die Schichten des Substrats aufgrund einer Klebeverbindung voneinander lösen, die unterhalb der Klebeverbindung zwischen dem Produkt und der obersten Substratschicht liegt, oder wenn Flächen unter dem Produkt reißen, abblättern, ausgasen oder anderweitig beschädigt werden.

Sollte ein Gericht eines zuständigen Rechtsgebiets oder eine zuständige Behörde aufgrund des Wettbewerbsrechts, geltender Gesetze oder aus sonstigen Gründen eine Bestimmung der vorliegenden Gewährleistung und Haftungsbeschränkung für ungesetzlich, nichtig, ungültig oder nicht durchsetzbar erklären, ist die betreffende Bestimmung zu streichen und von der vorliegenden Gewährleistung und Haftungsbeschränkung abzutrennen; eine solche Streichung berührt jedoch weder die Gültigkeit noch die Durchsetzbarkeit der übrigen darin enthaltenen Bestimmungen.

Avery Dennison und das Logo sind eingetragene Marken oder Handelsbezeichnungen der Avery Dennison Corp. © 2011 Alle Rechte vorbehalten.



www.reflectives.averydennison.com