

Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000 Chevron-Serie

Reflektierender Film mit hoher Sichtbarkeit

AUSGEGEBEN: AUG 2025*

*Ersetzt alle zuvor herausgegebenen Bulletins

Überblick

Die Avery Dennison® V-8000 Chevron-Serie basiert auf der V-8000 High Visibility Reflective Film-Serie. Die Straßenverhältnisse können mitunter das Leben von Menschen gefährden, die im öffentlichen Dienst arbeiten, darunter Feuerwehrleute, Polizisten, Rettungskräfte und Verkehrssicherheits-/Bauarbeiter.

Effektive Gefahrenmarkierungen verbessern die Sichtbarkeit bei Tag und Nacht. Die hohe Leistung mikrop Prismatischer Reflektormaterialien sorgt dafür, dass Einsatzfahrzeuge für vorbeifahrende Autofahrer Tag und Nacht gut sichtbar sind. Die Folie bietet langlebige, leuchtende Tagesfarben. Nachts reflektieren die markanten, hochwertigen mikrop Prismatischen retroreflektierenden Elemente das Licht effizient aus einem breiten Winkelbereich. Der einschichtige Aufbau vereinfacht die Anwendung und macht eine Kantenversiegelung überflüssig.

Ein leuchtendes fluoreszierendes Gelb/Rot verbessert die Sichtbarkeit von Einsatzfahrzeugen bei ungünstigen Wetterbedingungen und gibt den Fahrern Zeit, auf Gefahren zu reagieren.

Verfügbarkeit

Serie/Farbe	Haltbarkeit*
Chevron Weiß/Rot	7
Chevron FYG/Rot	5

*unbedruckt⁽¹⁾

Merkmale

- Einschichtige, solide Metallkonstruktion, die keine Kantenversiegelung erfordert: beständig gegen das Eindringen von Schmutz und Wasser, Dellen und Reflexionsverlust
- Easy Apply™ Liner für einfaches Auftragen
- Einfach zu handhaben und anzuwenden, passt sich einfachen Kurven an
- Funktioniert gut in jede Richtung und erzeugt eine hohe, gleichmäßige Helligkeit bei Nacht
- Hält der normalen Fahrzeugwartung stand

Leistung

Allgemein	ASTM D8514	Europa	Klasse RA2
Frankreich	TPESC -B	Deutschland	DIN30710, DIN65720, DIN 6171

Avery Dennison empfiehlt dem Benutzer, sich bei seiner örtlichen Behörde über die aktuellen Anforderungen zu informieren, um die Produktkonformität sicherzustellen, und mit seinem örtlichen Vertriebsmitarbeiter zusammenzuarbeiten, um den richtigen Artikel für den Kauf zu bestimmen.

Eigenschaften

Konstruktion	Retroreflektierende Vinylfolie mit Mikrop Prismen, teilweise im Siebdruckverfahren mit einem permanenten, druckempfindlichen Klebstoff bedruckt, geschützt mit Easy Apply™-Liner
Typische Filmdicke	Weiß: 15–17 Mills (381–432 µm) FYG: 20–25 mil (508–635 µm)
Anwendungsfläche	Metall und lackiertes Metall; flache, einfache Kurven (nicht für die Verwendung auf Edelstahl oder Nieten)
Mindest. Anwendungstemperatur	16 °C
Betriebstemperatur	-10°F bis +150°F (-23°C bis +65°C)



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 4

Tabelle C – Andere Tests

Prüfen	Erfordernis	V-8000 Chevron Typische Werte
Dimensionsstabilität	Weniger als 1/8 Zoll Änderung auf 9x9-Panel	0,8 mm max
Chemische Beständigkeit LS300C Eintauchen in Kerosin und Terpentin für 10 Minuten Eintauchen in Toluol, Xylol und Methylalkohol für 1 Minute	Kein Erweichen, Mattwerden, Farbveränderungen oder Haftungsverlust	Passieren

NOTIZ: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminieren, Lackieren oder Aufbringen, müssen die Materialien gründlich getrocknet werden. Die Lösungsmittelrückstände können die spezifischen Eigenschaften der Produkte verändern. Für gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir, die Rollen vor dem Drucken oder Verarbeiten mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminiererraum akklimatisieren zu lassen. Zu große Temperatur- oder Feuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und Raumklima können zu Problemen mit der Planlage und/oder der Bedruckbarkeit führen. Im Allgemeinen unterstützen konstante Materiallagerbedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) / 50 % RH (+/- 5 %) ohne zu große Klimaschwankungen einen robusteren und stabileren Druck-/Umwandlungsprozess.

Anwendung

Avery Dennison Chevron Weiß/Rot

Wird bei Fahrzeugen mit besonderen Verkehrsrechten wie Baufuhrparks oder Wartungs- und Reinigungsfahrzeugen verwendet. Für diese Kennzeichnung kann Avery Dennison Chevron Weiß/Rot verwendet werden und wurde gemäß DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171 und TPESC-B hergestellt (Zertifikate auf Anfrage erhältlich).

Avery Dennison Chevron FYG/Rot

Einsatzfahrzeuge können gemäß der französischen Regelung TPESC-B (Zertifikate auf Anfrage erhältlich) mit fluoreszierenden gelbgrünen/roten Winkeln gekennzeichnet werden.

Anwendungsempfehlungen

Mittel- bis langfristige Flottenmarkierung. Anwendung auf Metall und lackiertem Metall sowie auf flachen, einfachen Rundungen. Nieten sind hiervon ausgenommen.

Konvertierung

Avery Dennison® Chevron V8000 Reflective-Folien können mit einer Vielzahl von Verarbeitungstechniken verarbeitet werden, darunter Stahlbandstanzen, Thermostanzen, Flachbett-Sign-Cut oder Drum Roller-Sign-Cut. Testen Sie vor der Verwendung immer die Eignung von Chevron V8000.

Substrate

Die Anwendung von Avery Dennison V-8000 ist auf entsprechend vorbereitete Metall- und lackierte Metallsubstrate beschränkt. Benutzern wird dringend empfohlen, jede Filmanwendung auf anderen Substraten unter tatsächlichen Einsatzbedingungen sorgfältig zu prüfen. Befolgen Sie bei lackierten Oberflächen die Empfehlungen des Herstellers zum Trocknen und Aushärten. Avery Dennison ist nicht für Folienfehler verantwortlich, die durch andere Substrate, Materialien, Verunreinigungen oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden.

Lehrbroschüren

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

Diese Garantie gilt für das in diesem Datenblatt aufgeführte Produkt. Alle Aussagen, technischen Informationen (einschließlich physikalischer und chemischer Eigenschaften) und Empfehlungen zu Produkten von Avery Dennison basieren auf Tests, die als zuverlässig gelten, stellen jedoch keine Garantie oder Gewährleistung dar. Alle Produkte von Avery Dennison werden vorbehaltlich der Zustimmung und des Einverständnisses des Käufers verkauft, dass der Käufer für die Eignung dieser Produkte für seine Zwecke oder die Zwecke seiner Kunden verantwortlich ist und diese unabhängig bestimmt hat. Für reflektierende Produkte von Avery Dennison gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Kaufdatum, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, sofern im jeweiligen Produktdatenblatt nichts anderes angegeben ist. Diese Zeiträume unterliegen in jedem Fall der ordnungsgemäßen Lagerung und Anwendung des besagten Produkts. Bei unsachgemäßer Lagerung oder Anwendung des Produkts, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Nichtbeachtung der geltenden Gebrauchsanweisung, erlischt jegliche Garantie. Es wird ausdrücklich vereinbart und verstanden, dass die einzige Verpflichtung



von Avery Dennison und das ausschließliche Rechtsmittel des Käufers im Rahmen dieser Garantie sowie im Rahmen jeglicher anderer Garantien, ob ausdrücklich oder stillschweigend oder anderweitig, ausschließlich auf Folgendes beschränkt sind: (a) kostenlose Reparatur oder Ersatz des defekten Produkts im Werk von Avery Dennison oder am Standort des Produkts (nach Wahl von Avery Dennison) oder (b) für den Fall, dass Reparatur oder Ersatz wirtschaftlich nicht praktikabel sind, eine Gutschrift in Höhe des Produktpreises unter Berücksichtigung des Produktmangels nach alleinigem Ermessen von Avery Dennison.

(1) Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die Haltbarkeit von fluoreszierendem Gelbgrün und fluoreszierendem Orange basiert auf der Leistung in Nordeuropa. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Untergrundvorbereitung, den Belichtungsbedingungen und der Pflege der Markierung ab. Beispielsweise wird die Leistung im Außenbereich verringert, wenn die Schilder nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit langer hoher Temperaturbelastung wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhen.

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 Schildherstellung, unsachgemäßer Lagerung, Handhabung, Installation, Wartung, Versagen des Schildsubstrats, Vandalismus oder Beschädigung. 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 Schilds. 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.

Haftung auf Anwendungsoberflächen: Diese Garantie deckt das Produkt nicht ab, wenn die Anwendungsfläche 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.



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 4 von 4