

# Avery Dennison® VisiFlex™ Chevron Serie V-8000

## Film riflettente ad alta visibilità

DATA DI PUBBLICAZIONE: AGOSTO 2024

### Panoramica

La serie Chevron di Avery Dennison® è stata concepita per i film riflettenti ad alta visibilità Serie V-8000. Le condizioni delle strade possono talvolta mettere a repentaglio la vita delle persone che lavorano nei servizi pubblici, tra cui vigili del fuoco, polizia, personale di emergenza e operai della sicurezza stradale/costruzione.

Una segnaletica di pericolo efficace migliora la visibilità diurna e notturna. Le elevate prestazioni degli elementi retroriflettenti microprismatici garantiscono che i veicoli di emergenza siano visibili di giorno e di notte agli automobilisti di passaggio. Il film offre colori diurni resistenti e intensi. Di notte, i suoi evidenti elementi retroriflettenti microprismatici di alta qualità, riflettono in maniera efficiente la luce in una vasta gamma di angolazioni. La struttura solida monostrato semplifica l'applicazione ed elimina la necessità di sigillatura dei bordi.

Il colore giallo/rosso fluorescente migliora la visibilità diurna dei veicoli di emergenza in condizioni meteorologiche sfavorevoli, dando ai conducenti il tempo di reagire ai pericoli che si presentano.

### Disponibilità

Serie/Colore	Durata*
Chevron White/Red	7
Chevron FYG/Red	5

\*non stampato<sup>(1)</sup>

### Caratteristiche

- Solida struttura metallica monostrato che non necessita di sigillatura dei bordi: resistente allo sporco e alle infiltrazioni acquose, alle dentature e alla perdita di riflettività
- Liner con tecnologia Easy Apply™ per una più facile applicazione
- Facile da maneggiare e applicare, si adatta a curve semplici
- Omnidirezionale: applicazione in qualsiasi orientamento garantendo un'elevata luminosità uniforme di notte
- Sopporta la normale manutenzione dei veicoli

### Prestazioni

Globale	ASTM Tipo IV	Germania	DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171
Europa	Classe 2	Francia	TPESC-B

Avery Dennison raccomanda all'utilizzatore di ottenere i requisiti correnti dalla propria agenzia governativa locale per garantire la conformità del prodotto.

### Caratteristiche

Struttura	Film in PVC retroriflettente microprismatico permanente, pressure sensitive, trasparente a base acrilica con logo 90# StaFlat
Calibro tipico del film	21-26 mil (533-660 µm)
Superficie di applicazione	Metallo e metallo verniciato; curve piatte e semplici (da non usare su acciaio inossidabile o rivetti)
Temperatura minima di applicazione	60 °F (16 °C)
Temperatura di servizio	da -10 °F a +150 °F (da -23 °C a +65 °C)
Durata all'immagazzinaggio	1 anno dalla data di Produzione quando immagazzinato a 65 °F - 75 °F (18 °C - 24 °C) 50% ± 5% R.H.

### Tabella C - Altri test



Test	Requisiti	Valori tipici Chevron V-8000
Stabilità dimensionale	Variazione inferiore a 1/8" su pannello 9x9	0,8 mm max
Resistenza chimica LS300C Immersione in cherosene e trementina per 10 minuti Immersione in toluene, xilene e alcol metilico per 1 minuto	Nessun indebolimento, opacizzazione, modifica del colore o perdita di aderenza	Superato

NOTA BENE: i materiali devono essere adeguatamente asciutti prima di ulteriori elaborazioni, quali laminazione, verniciatura o applicazione. I solventi residui potrebbero modificare le caratteristiche specifiche del prodotto. Per buoni risultati di stampa e trasformazione consigliamo di lasciare che le bobine si acclimatino nella sala stampa/laminazione almeno 24 ore prima della stampa o della trasformazione. Un'eccessiva deviazione di temperatura o umidità tra materiale e ambiente può causare problemi di planarità e/o stampabilità. In generale, condizioni di stoccaggio costante del materiale idealmente di 20 °C (+/- 2 °C) /50% RH (+/- 5%), senza eccessive deviazioni climatiche, supporteranno un processo di stampa/trasformazione più resistente e stabile

## Applicazione

### Avery Dennison Chevron White/Red

Utilizzato su veicoli con diritti di circolazione speciali quali flotte edilizie o veicoli di manutenzione e pulizia. Avery Dennison Chevron White/Red può essere utilizzato per questo tipo di marcatura ed è prodotto conformemente alle norme DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171 e TP ESC-B (certificati disponibili su richiesta).

### Avery Dennison Chevron FYG/Red

I veicoli di primo soccorso possono essere marcati conformemente alla norma francese TP ESC-B (certificati disponibili su richiesta) con motivi fluorescenti giallo/rosso.

## Indicazioni per l'uso

Marcatura a medio e lungo termine di flotte. Applicazione su metallo e metallo verniciato e su curve semplici. Non include i rivetti.

## Trasformazione

I film riflettenti Chevron V8000 di Avery Dennison® possono essere trasformati con un'ampia varietà di tecniche tra cui fustellatura con filetti in acciaio, fustellatura termica, taglio piano o taglio con tamburo cilindrico. Testare sempre l'adeguatezza di Chevron V8000 prima dell'uso.

## Substrati

L'applicazione di Avery Dennison V-8000 è limitata a substrati metallici e metallici verniciati adeguatamente preparati. Gli utilizzatori sono invitati caldamente a valutare attentamente, nelle effettive condizioni d'uso, qualsiasi applicazione del materiale su altri substrati. Per le superfici verniciate seguire le raccomandazioni del produttore per asciugatura e polimerizzazione. L'eventuale deterioramento del film causato da altri substrati, materiali, contaminazione o preparazione impropria della superficie non è responsabilità di Avery Dennison.

## Instructional Bulletin

Fare riferimento agli Instructional Bulletin che descrivono in dettaglio come maneggiare correttamente, stoccare e trasformare i film retroriflettenti Avery Dennison, gli intagli, gli inchiostri e i nastri di applicazione. Gli Instructional Bulletin si trovano sotto la sezione Strumenti per i clienti del nostro [sito web](#).

## Garanzia

### GARANZIA

La presente garanzia si applica esclusivamente al Prodotto indicato in questa Scheda tecnica. Sebbene tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche (comprese le caratteristiche fisiche e chimiche) e le raccomandazioni riguardanti i prodotti Avery Dennison si basino su test considerati attendibili, esse non costituiscono una garanzia assoluta. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti con il consenso e l'accordo dell'Acquirente che è responsabile e ha stabilito in completa autonomia l'idoneità di tali prodotti per i propri scopi o per gli scopi del proprio cliente. I prodotti Avery Dennison sono garantiti privi di difetti di materiale e di lavorazione per un (1) anno dalla data di produzione, se non diversamente indicato nella scheda tecnica del prodotto. Questa garanzia è valida solo se il prodotto è stato conservato e applicato correttamente; qualsiasi non conformità nelle pratiche di conservazione o applicazione, inclusa la mancata osservanza di eventuali Instructional Bulletin applicabili, annullerà qualsivoglia garanzia. È espressamente concordato che l'unico obbligo di Avery Dennison e l'unico rimedio disponibile per l'Acquirente nell'ambito della presente garanzia, o di qualsiasi altra garanzia espressa o implicita, sarà limitato esclusivamente a: (a) riparazione o sostituzione gratuita del prodotto difettoso presso lo stabilimento di Avery Dennison o nel luogo in cui si trova il prodotto (a discrezione di Avery Dennison), oppure (b) nel caso in cui la riparazione o la sostituzione non siano praticabili dal punto di vista commerciale, un credito fino al prezzo del prodotto, tenendo conto del difetto, a discrezione di Avery Dennison.

(1) La durata del prodotto è basata su condizioni di esposizione tipiche dell'Europa centrale. La durata del giallo-verde fluorescente e dell'arancione fluorescente è basata su prestazioni osservate nell'Europa settentrionale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione della substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree con prolungata esposizione a temperature alte come i Paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.



## CONDIZIONI

La presente garanzia avrà effetto unicamente se saranno soddisfatte tutte le seguenti condizioni: La produzione e/o l'installazione devono avere luogo entro un (1) anno dalla data di acquisto. Il difetto deve essere unicamente dovuto a un difetto di fabbrica o a un deterioramento del Prodotto dovuto a cause naturali coperte dalla Garanzia sulle prestazioni. Fermo restando il carattere generale di quanto precede, non è prevista alcuna garanzia per eventuali difetti dei fogli dovuti a una produzione impropria dell'insegna, stoccaggio, manovra, installazione, manutenzione impropri o a un difetto del substrato dell'insegna, atti vandalici o danneggiamento doloso. Una leggera sbiaditura del colore, formazione di crepe, formazione di crepe, talcatura della superficie, sollevamento dei bordi o leggera riduzione e nella lucidità o nella riflettività non toglierà nulla all'aspetto del prodotto e non costituirà una violazione della garanzia. Avery Dennison ha pubblicato Instructional Bulletin relativi allo stoccaggio, alla movimentazione e alla pulizia del Prodotto, dei substrati autorizzati e delle procedure di applicazione (collettivamente, le "Procedure"). Il Prodotto deve essere lavorato e applicato su un materiale vuoto e pulito secondo quanto indicato nelle Procedure, in quanto queste ultime possono essere modificate di tanto in tanto. Avery Dennison si riserva il diritto di respingere qualsiasi richiesta di garanzia laddove il produttore o l'installatore non possano provare o dimostrare in maniera soddisfacente che le procedure Avery Dennison siano state utilizzate. La data di installazione, la registrazione della garanzia e le procedure di reclamo stabilite da Avery Dennison devono essere seguite e il mancato rispetto di tali procedure renderà nulla la garanzia. Il Prodotto Sostitutivo reca unicamente la porzione di garanzia non trascorsa del Prodotto che sostituisce. Il Prodotto deve essere immagazzinato in maniera corretta e applicato entro i termini di durata dello stoccaggio indicati nella Scheda tecnica del prodotto Avery Dennison applicabile, inclusi gli adesivi e altre schede tecniche di materiale.

## ULTERIORI LIMITI

**Uso non previsto:** La presente garanzia si applica unicamente a Prodotti utilizzati da trasformatori e installatori professionisti per gli usi finali previsti e nelle combinazioni descritte nelle Schede tecniche del prodotto e negli Instructional Bulletin Avery Dennison specifici. Per qualsiasi altro uso, l'utilizzatore è responsabile di determinare l'idoneità del Prodotto e di tutti i rischi o responsabilità associati a tale uso o applicazione, e l'utilizzatore accetta di tenere Avery Dennison indenne, sollevato e manlevato da qualsiasi rivendicazione, perdita, danno, giudizio, spesa e/o costi incluse eventuali spese legali derivanti da tale utilizzo o applicazione. La presente garanzia è espressamente condizionata dalla lavorazione del Prodotto da parte di trasformatori o installatori professionisti in conformità con le istruzioni scritte di Avery Dennison in merito alla lavorazione stessa e alla sua applicazione su superfici adeguatamente preparate, nonché pulite e mantenute in conformità con le procedure raccomandate da Avery Dennison. È responsabilità dei trasformatori, degli installatori o di altri utilizzatori eseguire l'ispezione della qualità dei materiali grezzi in arrivo, garantire un'adeguata preparazione della superficie e garantire il rispetto delle procedure di applicazione autorizzate; di conservare campioni trasformati e di cessare immediatamente l'uso nonché avvisare immediatamente Avery Dennison e/o i suoi agenti o distributori autorizzati qualora qualsiasi Prodotto, Materiale e/o Prodotto finito risulti (o possa ragionevolmente risultare) difettoso.

**Utilizzo improprio e forza maggiore:** Avery Dennison non ha alcun obbligo o responsabilità sotto questa garanzia relativamente a Prodotti che siano stati alterati, modificati, danneggiati, utilizzati in maniera impropria, abusati, soggetti a incidenti, trascurati, trattati altrimenti in maniera errata oppure trasformati o installati in maniera impropria. Il Prodotto non è garantito contro guasti prematuri dovuti a mezzi chimici, ambientali o meccanici quali, ma non solo, vandalismo, soluzioni detergenti, vernici, solventi, umidità, temperatura, idropultrici, perdita di carburante, gas di scarico, vapore, solventi organici o altri inquinanti chimici, incluse ceneri industriali e vulcaniche. Danni dovuti a incendio, guasto strutturale, fulmini, incidenti e altri eventi di forza maggiore non sono coperti dalla presente garanzia.

**Prodotti di terzi:** Avery Dennison non si assume alcuna responsabilità in caso di lesioni, perdite o danni derivanti dall'utilizzo di un prodotto che non sia fabbricato da noi. Se l'installatore o l'etichettificio impiegano o fanno riferimento a un prodotto in commercio di un altro produttore, sarà responsabilità dell'utilizzatore, installatore o etichettificio accertarsi delle misure precauzionali per il relativo utilizzo descritte dal produttore stesso.

I rimedi offerti dalla presente garanzia sono esclusivi. In alcun caso Avery Dennison sarà responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o conseguenti o provvedimenti specifici, prevedibili o meno, causati da difetti a livello di tale Prodotto, sia che tale danno si verifichi o sia scoperto prima o dopo la sostituzione o l'accredito, sia che tale danno sia causato da negligenza da parte di Avery Dennison o meno. In alcun caso la responsabilità di Avery Dennison secondo il presente documento supererà i rimedi specificamente predisposti nella presente garanzia. La responsabilità di Avery Dennison sarà limitata, a sua discrezione, al prezzo di acquisto, alla sostituzione del Prodotto difettoso e, in alcuni casi, se autorizzato da Avery Dennison, la riparazione e la sostituzione del Prodotto difettoso. **LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE. QUALSIASI GARANZIA ESPlicitA O IMPLICITA, INCLUSA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI ADEGUATEZZA A UN PARTICOLARE SCOPO È NEGATA CON IL PRESENTE DOCUMENTO. NESSUNA RINUNCIA, ALTERAZIONE, AGGIUNTA O MODIFICA RISPETTO ALLE PRECEDENTI CONDIZIONI POTRÀ ESSERE RITENUTA VALIDA SE NON IN FORMA SCRITTA E FIRMATA PERSONALMENTE DA UN DIRIGENTE DI AVERY DENNISON.**

## DEFINIZIONI

**Durata:** significa che il Prodotto applicato su grafiche insegne o pannelli finiti e situati all'aperto, fatti salvi i limiti indicati nel presente documento e nelle Schede tecniche di prodotto e negli Instructional Bulletin di Avery Dennison, e applicato sulle superfici consigliate, non si deteriorerà eccessivamente, in maniera tale che detti pannelli, insegne o grafiche non siano inefficaci alla loro identificazione se visualizzati in condizioni normali e dalla distanza di visualizzazione prevista.

**Durata all'aperto:** è basata sulle normali condizioni di esposizione all'aperto in centro Europa e in Nord America e di applicazione sulle superfici consigliate. Le effettive prestazioni dipenderanno da tutta una serie di fattori tra cui, ma non solo, la preparazione del substrato, le condizioni di esposizione e la manutenzione del Prodotto e della grafica, del pannello o dell'intaglio finiti. Qualora la grafica, il pannello o l'intaglio finiti si trovassero in zone ad alta temperatura o umidità, in aree inquinate o in altre aree con l'aria carica di particolato e/o ad un'elevata altitudine, la Durata all'aperto potrebbe essere minore. Rivolgersi al proprio referente locale Avery Dennison per modifiche alle garanzie basate su tali condizioni specifiche locali.

**Esposizione verticale:** indica che il fronte della grafica finita è posizionato a  $\pm 10^\circ$  dalla verticale.

**Esposizione non verticale:** indica che il fronte della grafica finita è posizionato a più di  $10^\circ$  dalla verticale e a più di  $5^\circ$  dal piano orizzontale. I film retroriflettenti non sono garantiti per questo tipo di esposizione. Superfici piane: superfici piane bidimensionali prive di oggetti sporgenti.

**Effetti dovuti all'esposizione agli agenti atmosferici:** un certo degrado delle prestazioni del Prodotto nel tempo è considerato normale usura. Una leggera sbiaditura del colore, formazione di crepe, talcatura della superficie, sollevamento dei bordi o leggera riduzione nella lucidità o nella riflettività dovuti alla normale esposizione all'usura, ad altra esposizione agli agenti atmosferici, ambientali o ad altre condizioni o danni causati da tornado, uragani, vento, eccessiva formazione di ghiaccio o condizioni straordinarie di congelamento, violente grandinate o altre cause di forza maggiore, non costituiscono una violazione della garanzia, né danno origine ad alcuna responsabilità a carico di Avery Dennison.

**Adesività alle superfici di applicazione:** la presente garanzia non copre il Prodotto qualora la superficie di applicazione non sia preparata adeguatamente e non copre il Prodotto o eventuali danni al substrato se gli strati del substrato si separano a causa di un minor legame tra tali strati rispetto al legame esistente tra il Prodotto e lo strato superiore del substrato stesso o in caso di superfici che successivamente si crepano, staccano, rilasciano gas o si danneggiano sotto il Prodotto

**VALUTAZIONE INDIPENDENTE RICHIESTA** Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni sui prodotti Avery Dennison sono basate su test ritenuti attendibili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'Acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi.

