

# SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

## Avery Dennison® Chevron V-8000 Series

data di pubblicazione: 01/2021

### Introduzione

La serie Chevron di Avery Dennison® è basata sulle pellicole riflettenti ad alta visibilità serie V-8000. Le condizioni della strada possono talvolta mettere in pericolo le vite delle persone che lavorano nell'ambito dei pubblici servizi. Gli operatori che necessitano di protezione a ogni ora del giorno comprendono vigili del fuoco, polizia, personale di emergenza e lavoratori stradali/edili.

Marcature efficaci rendono i veicoli molto più visibili e le elevate prestazioni dei materiali riflettenti microprismatici garantiscono che i veicoli di emergenza risaltino giorno e notte alla vista degli automobilisti di passaggio. Un vivido colore giallo/rosso fluorescente migliora la visibilità diurna dei veicoli di emergenza in condizioni climatiche sfavorevoli, dando agli automobilisti il tempo di reagire ai pericoli.

### Versioni

#### 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 in conformità 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 in conformità con la norma francese TP ESC-B (certificati disponibili su richiesta) con motivi fluorescenti giallo/rosso.

### Descrizione

Frontale: Pellicola riflettente con microprismi, parzialmente serigrafata  
Adesivo: permanente, autoadesivo, trasparente a base acrilica  
Carta protettiva: a impressione 90# StaFlat

### Caratteristiche

- Solido strato metallico singolo: resiste all'acqua, alla sporcizia, alle ammaccature e alla perdita di riflettività
- Presenta buone prestazioni sulle curve semplici dei veicoli, rivolto in qualsiasi direzione, creando un'elevata luminosità uniforme di notte
- Facile da maneggiare e applicare, si adatta a curve semplici
- Sopporta la normale manutenzione dei veicoli

### Indicazioni per l'uso

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

### Limiti relativi alle specifiche

Le prestazioni tipiche di riflettività delle pellicole V-8000 di Avery Dennison sono paragonabili alle seguenti specifiche:

ASTM Tipo IV	Globale
Classe 3, RA2	Europa
DIN3070, DIN67520, DIN 6171	Germania
TPESC-B	Francia, Europa

<sup>2</sup>Solo fogli base bianco e giallo-verde fluorescente

Maggiori informazioni circa specifiche tecniche e norme si trovano nella panoramica normativa sui prodotti riflettenti di Avery Dennison.

### Trasformazione

Le pellicole riflettenti Chevron V8000 di Avery Dennison® possono essere trasformate con un'ampia varietà di tecniche tra cui la fustellatura con filetti in acciaio, la fustellatura termica, taglio piano o taglio con tamburo cilindrico. Testare sempre l'adeguatezza della Chevron V8000 prima dell'uso. (Per istruzioni di applicazione e cura, fare riferimento al Technical Bulletin 6.9)

## Proprietà fisiche e chimiche

### Proprietà fisiche

Caratteristiche	Metodo di test <sup>1</sup>	Risultati
Calibro, laminato		533 – 660 µm
Stabilità dimensionale	ASTM D4956	0,8 mm max
Durata allo stoccaggio	Immagazzinato a 23°C/50% RH	1 anno dalla data di acquisto
Durata all'aperto <sup>2</sup> , non stampato		
Avery Dennison Chevron White/Red	Sola esposizione verticale	fino a 7 anni
Avery Dennison Chevron FYG/Red	Sola esposizione verticale	fino a 5 anni

### Gamma di temperature

Caratteristiche	Risultati
Temperatura di applicazione	Minimo: +16°C
Temperatura di servizio	da -23° a +65° C

### Proprietà chimiche

#### Resistenza ai solventi

Quando lavorata e applicata correttamente, la pellicola resiste ai solventi più comuni. Quando testata in base alla norma

LS-300C, Sezione 3.6.2, in seguito a immersione nei seguenti solventi per il tempo specificato, la pellicola non mostra segni di deterioramento.

Cherosene e trementina: 10 minuti, Toluene, Xylene e alcol metilico: 1 minuto.

**NOTA BENE:** i materiali devono essere adeguatamente asciugati 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.

### Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. I valori qui descritti sono del tipo standard e non sono indicati per l'uso di specifiche. Essi sono intesi unicamente come fonte di informazione, vengono forniti senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera delle seguenti Condizioni, si applicherà la versione inglese.

### Garanzia

I prodotti di marchio Avery Dennison® sono fabbricati sotto un accurato controllo qualità e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e da noi riscontrato come tale, verrà sostituito gratuitamente. La nostra responsabilità complessiva nei confronti dell'acquirente non supererà in alcun caso il costo dei materiali difettosi forniti. Nessun venditore, rappresentante o agente, è autorizzato a dare garanzie o informazioni in contrasto con quanto sopra.

Tutti i prodotti di marchio Avery Dennison® sono venduti alle condizioni sopra descritte, che sono parte delle nostre condizioni di vendita standard, copia della quale viene fornita su richiesta.

### 1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova si possono trovare sul nostro sito internet.

### 2) Durata

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata del prodotto di colore giallo-verde fluorescente e arancione fluorescente è basata sulle prestazioni nell'Europa settentrionale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a 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.