

# Serie V-6790 di Avery Dennison®

## Nastro segnaletico per bordatura

Emissione: Marzo 2015

Il nastro segnaletico serie V-6790 di Avery Dennison® soddisfa i severi requisiti del regolamento ECE 104, classe C. Progettato per l'utilizzo su veicoli con fiancate telonate in PVC, V-6790 offre una rifrangenza superiore e una maggiore sicurezza notturna. È un materiale retroriflettente, microprismatico, autoadesivo, di lunga durata e di alta qualità. La struttura a strato singolo non richiede la sigillatura dei bordi.

Molti incidenti sarebbero evitabili, se solo il conducente dell'altro veicolo fosse in grado di rilevare l'autocarro. Le bordature riflettenti sugli autocarri rendono facile il rilevamento, dando ai conducenti il tempo di vedere un veicolo, di reagire ed evitare una collisione. Infatti, gli studi della NHTSA dimostrano una riduzione del 41% nell'impatto sul rimorchio posteriore e laterale quando si utilizza il nastro segnaletico. Il nastro segnaletico serie V-6790 di Avery Dennison offre una rifrangenza superiore e può aiutare a ridurre gli incidenti, prevenire i feriti e ridurre i relativi costi come quelli per le riparazioni e le spese di assicurazione.



**Prestazione:**  
ECE 104, classe C



**Durata:** 3 anni  
Solo esposizione verticale



**Orientamento:**  
Omnidirezionale



**Superficie:** Pellicola retroriflettente vinilica con microprismi



**Adesivo:** Autoadesivo permanente



**Supporto:** Pellicola polimerica



**Superficie di applicazione:**  
Nuovi teloni in PVC

### Caratteristiche:

- La struttura a singolo strato non richiede la sigillatura dei bordi
- Offre una visione eccezionale su tutte le distanze all'alba, al tramonto e durante la notte
- La flessibilità assicura un'applicazione semplice e una lunga durata
- I marchi di omologazione sono protetti dall'abrasione assicurando una conformità continua
- La bordatura fustellata separata da piccoli spazi consente una più facile piegatura dei teloni.
- Il nastro di applicazione integrato consente l'applicazione della bordatura come se fosse un unico pezzo.

### Finiture:

- Rotoli da 5 cm x 50 metri

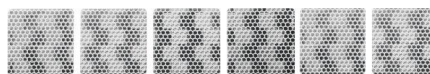
### Applicazioni:

- Veicoli con fiancate telonate in PVC

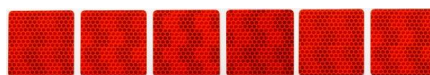
Scheda tecnica del prodotto

Pagina 1 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

### Disponibilità del prodotto:



Bianco



Rosso



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Serie V-6790 di Avery Dennison®

## Nastro segnaletico per bordatura

Emissione: Marzo 2015

Giallo

### Retrorifrangenza:

V-6790 **supera** tutti i coefficienti minimi dei requisiti di retroriflessione della normativa ECE 104, classe C come indicato nella **tabella A**.

**Tabella A:**

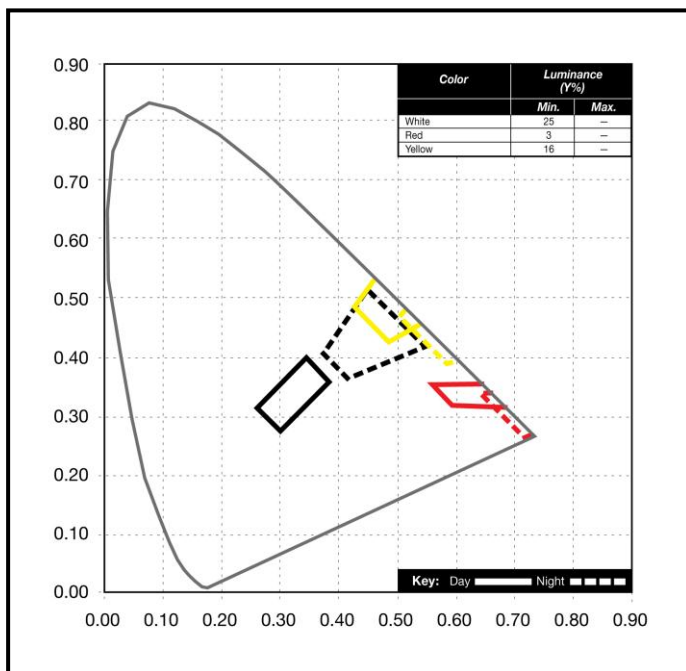
Coefficienti minimi di retroriflessione ( $R_A$ )<sup>1</sup>

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ( $\beta_1$ )	Angolo di entrata ( $\beta_2$ )	Minimo		
			Bianco	Giallo	Rosso
0.333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

### Requisiti di colori e luminanza:

V-6790 **soddisfa** requisiti di colore diurno<sup>2</sup>, di colore notturno<sup>3</sup> e di luminanza minima della normativa ECE 104, classe C mostrati nella **figura A**.

**Figura A: Diagramma CIE dei colori**



Scheda tecnica del prodotto

Pagina 2 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

V-6790 di Avery Dennison soddisfa gli attuali requisiti applicabili per le seguenti specifiche:

ECE 104, classe C UE

Avery Dennison consiglia di richiedere all'ente locale gli attuali requisiti in base ai quali il prodotto deve conformarsi. Il vostro rappresentante Avery Dennison può fornire assistenza al riguardo.

<sup>1</sup> $R_A$  = candele per m<sup>2</sup> per lux (cd/m<sup>2</sup>/lux)

<sup>2</sup>Le quattro coppie delle coordinate di cromaticità e l'intervallo di luminanza nella figura A determinano il colore accettabile secondo la pubblicazione CIE n. 15 (1971) quando è misurato con illuminante D65 CIE, geometria 45°/0° e osservatore standard a 2° CIE.

<sup>3</sup>Le quattro coppie delle coordinate di cromaticità nella figura A determinano il colore accettabile quando è misurato con illuminante CIE A, angolo di entrata di  $\beta_1=0^\circ$ ,  $\beta_2=+5^\circ$  e angolo di osservazione di  $\alpha=0,333^\circ$ .



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Serie V-6790 di Avery Dennison®

## Nastro segnaletico per bordatura

Emissione: Marzo 2015

### Caratteristiche:

#### Durata in magazzino

La durata all'immagazzinaggio della serie V-6790 Conspicuity Tape è 1 anno dalla data di acquisto, se conservata in un luogo fresco e asciutto lontano dalla luce diretta del sole a una temperatura compresa tra 18 - 24°C (65 - 75°F) e in un ambiente con umidità relativa del 50% ± 5%.

#### Spessore tipico della pellicola

Lo spessore tipico della pellicola del nastro segnaletico serie V-6790 è 330 – 381 µm (13,0 – 15,0 milliradianti)

#### Temperatura di applicazione

Il nastro segnaletico serie V-6790 deve essere applicato su superfici con una temperatura minima di 15 °C (59 °F)

#### Temperatura di servizio

La temperatura di servizio per il nastro segnaletico serie V-6790 va da -23 °C a + 80 °C (da -10 °F a +175 °F)

### Informazioni sull'applicazione:

La seguente documentazione di Avery Dennison fornirà agli utenti informazioni sulla corretta applicazione e conservazione e su altre caratteristiche del prodotto. Le informazioni più recenti sono disponibili sul sito web di Avery Dennison, [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Vi invitiamo a visitare periodicamente il nostro sito Web per eventuali aggiornamenti.

#### Schede informative:

Requisiti dei supporti	#8.01
Applicazione e cura: Nastro segnaletico	#8.12

#### Linee guida per l'applicazione:

- Non sovrapporre la pellicola
- Si consiglia di applicare almeno 15 cm al di sopra delle fibbie
- Non applicare al di sotto delle fibbie
- Rimuovere la pre-maschera utilizzando un angolo di distacco di 180°
- Il telone deve rimanere fermo alla temperatura di applicazione per le 2 ore successive all'applicazione
- Far trascorrere 72 ore prima del lavaggio

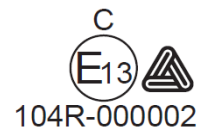
#### Scheda tecnica del prodotto

Pagina 3 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

#### E-Mark

Il nastro segnaletico V-6790 di Avery Dennison contiene l'E-Mark visualizzato nella figura B

#### Figura B



#### Cosa è?

L'E-Mark è una marcatura di omologazione che indica che il nastro segnaletico soddisfa i severi requisiti del regolamento ECE 104. L'autorizzazione ad esporre questo marchio è rilasciata da un ente di certificazione europeo che esegue numerosi e approfonditi test per assicurare che il prodotto soddisfi i requisiti di rifrangenza, di colore, di durata e altri requisiti specificati.

#### Come si legge un E-Mark?

C: indica che il prodotto soddisfa i requisiti della classe C, la classe corretta per i nastri per marcatura a strisce/bordatura. Altre classi sono definite dal regolamento ECE 104, come le classi D ed E, ma si applicano ai materiali di marcatura grafica e non alla bordatura.

E13: identifica il paese dell'ente di certificazione europeo che rilascia l'omologazione. E13 indica che il prodotto ha ottenuto l'omologazione in Lussemburgo.

104R-000001: un numero unico di omologazione fornito dall'ente di certificazione al produttore del nastro segnaletico. Questo numero unico si applica al V-6790 di Avery Dennison per i veicoli con fiancate rigide.

#### Può essere utilizzato in tutti gli Stati membri dell'UE?

Sì. La direttiva 2007/46 definisce l'omologazione per tipo di veicolo completo della Comunità Europea (ECWVTA). Ciò consente ad un'omologazione rilasciata da un'autorità di essere accettata in tutti gli stati membri. In altre parole, un produttore OEM con un'omologazione per tipo di veicolo in Lussemburgo può vendere il veicolo in tutta l'UE senza la necessità di ulteriori omologazioni per tipo. Per ottenere un'omologazione per tipo di veicolo completo (ECWVTA), il veicolo deve soddisfare i requisiti del regolamento 48 che richiede la conformità del nastro segnaletico al regolamento ECE 104.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Serie V-6790 di Avery Dennison®

## Nastro segnaletico per bordatura

Emissione: Marzo 2015

### Dove applicarlo:

Verificare la presenza di eventuali cambiamenti nei regolamenti federali, nazionali o locali che riguardano le marcature con nastro segnaletico. Per autocarri e rimorchi molto grandi, gli standard rappresentativi includono i regolamenti ECE 48 e 104. Il paragrafo 6.21 del regolamento ECE n. 48 fornisce delle istruzioni dettagliate sulle parti su cui applicare la quantità di nastro segnaletico necessaria. L'appendice 9 del regolamento 104 fornisce delle illustrazioni rappresentative del nastro segnaletico su tipi di rimorchi e veicoli comuni.

### Manutenzione:

Si consiglia la pulizia regolare per garantire prestazioni massime per l'identificazione del veicolo nelle ore diurne e notturne. Sono consigliati i seguenti metodi di pulizia.

- A.) A mano con una spugna, un panno o un altro mezzo non abrasivo utilizzando un detergente delicato e acqua.
- B.) Lavato a pressione secondo i seguenti parametri:
- Pressione massima: 80 bar
  - Temperatura di lavaggio massima: 60 °C
  - I getti d'acqua devono essere ad una distanza minima di 30 cm dal nastro segnaletico
  - Spruzzare i getti d'acqua ad un angolo di 90° (±45°) dalla superficie
  - La soluzione detergente deve avere un pH di 3-11. Seguire i rapporti di diluizione delle soluzioni detergenti in base ai consigli del produttore.

### Supporti:

L'applicazione di V-6790 di Avery Dennison è limitata ai teloni nuovi in PVC adeguatamente predisposti. Gli utenti sono pregati di verificare attentamente, in base alle condizioni d'utilizzo, tutte le applicazioni della pellicola su altri supporti. Il malfunzionamento della pellicola causato da altri sostrati, materiali, contaminazione o preparazione impropria della superficie non è responsabilità di Avery Dennison. Consultare la scheda informativa #8.01 per i dettagli completi sui requisiti dei supporti.

### Garanzia:

I prodotti Avery Dennison sono garantiti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un anno a partire dalla data di acquisto. Avery Dennison garantisce inoltre che il nastro serie V-6790 di Avery Dennison® ("Prodotti") manterrà la sua efficacia per l'uso previsto per un periodo di 3 anni se è montato verticalmente a  $\pm 10^\circ$  e applicato su teloni nuovi. Viene esplicitamente concordato e sottinteso che l'unico obbligo di Avery Dennison e il rimedio esclusivo dell'Acquirente in base ai termini della presente garanzia o di qualsiasi altra garanzia, esplicita, implicita o di altro tipo, si limiterà alla riparazione o sostituzione del prodotto difettoso, senza alcun costo, presso lo stabilimento di Avery Dennison o la sede del prodotto (scelta da Avery Dennison), oppure, in caso di impraticabilità commerciale della sostituzione o delle riparazioni, all'emissione da parte di Avery Dennison di un ragionevole credito a favore dell'Acquirente, a seconda del difetto del prodotto.

Per informazioni aggiornate riguardo alla garanzia dettagliata incluse le condizioni, le limitazioni e le definizioni, contattare il rappresentante Avery Dennison.

Avery Dennison e il logo sono marchi o nomi commerciali registrati di Avery Dennison Corp. © 2011 Tutti i diritti sono riservati.

Scheda tecnica del prodotto

Pagina 4 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)