

# Avery Dennison® V-6790 Series Conspicuity Tape Faixa Refletiva para marcação de contorno

Emissão: Março de 2015

A Faixa Refletiva - Conspicuity Tape - Série V-6790 da Avery Dennison® atende às rigorosas exigências da regulamentação 104 Classe C da ECE. Projetada para uso em veículos com cortinas laterais em PVC, a V-6790 proporciona uma refletividade superior e uma excepcional segurança noturna. É um material micro prismático retro refletor de alta qualidade, durável, com um adesivo sensível à pressão. A construção com uma única camada não necessita de vedação nas bordas.

Muitos acidentes poderiam ser evitados se o motorista do outro veículo pelo menos tivesse conseguido detectar o caminhão. Marcas refletivas de contorno em caminhões tornam fácil a detecção, dando tempo aos motoristas para ver um veículo, reagir e evitar uma colisão. De fato, estudos da NHTSA demonstram uma redução de 41 por cento nos impactos laterais e traseiros em reboques com o uso de faixas refletivas. A Faixa Refletiva - Conspicuity Tape - Série V-6790 da Avery Dennison proporciona excepcional refletividade e pode ajudar a reduzir acidentes, evitar ferimentos e reduzir os custos decorrentes, como de reparos, seguros e honorários.



**Desempenho:**  
ECE 104, Classe C



**Durabilidade:** 3 anos  
Apenas exposição vertical



**Orientação:** Omnidirecional



**Face:** Película retro refletiva de vinil com micro prismas



**Adesivo:** Permanente, sensível à pressão



**Revestimento:** Película polimérica



**Superfície de aplicação:**  
Cortinas de PVC novas

## Características:

- A construção com uma única camada não necessita de vedação nas bordas
- Proporciona excepcional visualização em todas as distâncias, ao alvorecer, anoitecer e à noite
- A flexibilidade permite fácil aplicação e durabilidade
- As marcas de aprovação são protegidas contra abrasão, garantindo continuada conformidade
- Marcas de contorno por corte e vinco, separada por pequenas aberturas, permitem às cortinas dobrar mais facilmente.
- Faixa de aplicação integrada permite aplicar marcas de contorno como uma peça única.

## Acabamentos:

- Rolos de 2" x 50 metros

## Aplicativos:

- Veículos com cortinas laterais em PVC

## Disponibilidade do produto:



Branca



Vermelha



Amarela

Folha de dados do produto

Pág. 1 de 4  
Soluções Refletivas  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



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

# Avery Dennison® V-6790 Series

## Conspicuity Tape

### Faixa Refletiva para marcação de contorno

Emissão: Março de 2015

#### Retro refletividade:

A V-6790 **excede** todos os coeficientes mínimos de retro reflexão exigidos pela ECE 104, Classe C, como mostra a **Tabela A**.

**Tabela A:**

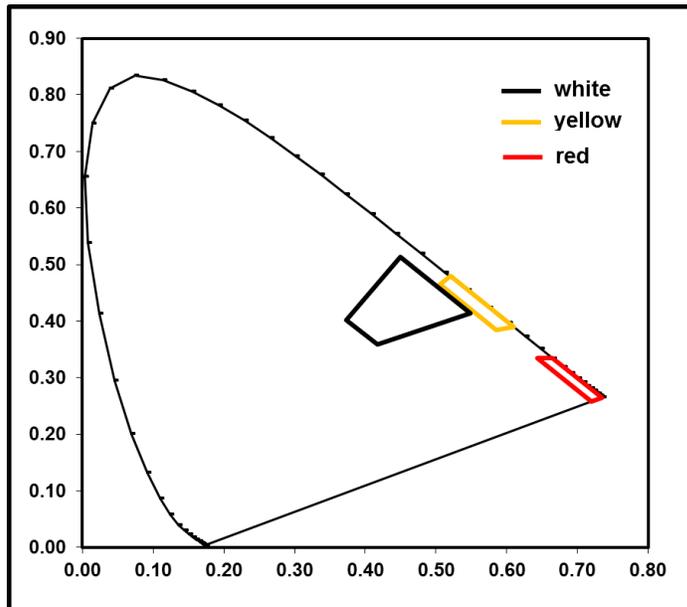
Coeficiente mínimo de retro reflexão ( $R_A$ )<sup>1</sup>

Ângulo de observação	Ângulo de entrada ( $\beta_1$ )	Ângulo de entrada ( $\beta_2$ )	Mínimo		
			Branca	Amarela	Vermelha
0,333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

#### Limites de cores e especificações:

A V-6790 atende à exigências de especificações colorimétricas<sup>2</sup> da ECE 104, Classe C, mostradas na Tabela A.

**Figura A: Diagrama de cores CIE**



A V-6790 da Avery Dennison atende às exigências aplicáveis atuais das seguintes especificações:

ECE 104, Classe C UE

A Avery Dennison sugere que você obtenha as especificações atualizadas em sua agência local e assegure a conformidade do produto com essas exigências. Seu representante Avery Dennison pode auxiliá-lo nesta questão.

<sup>1</sup> $R_A$  =  
candelas por m<sup>2</sup> por lux (cd/m<sup>2</sup>/lux)

<sup>2</sup>Quando iluminada pelo iluminante Padrão A da CIE com um ângulo de entrada  $\beta_1 = \beta_2 = 0^\circ$  ou, se isso produzir uma reflexão incolor na superfície, um ângulo  $\beta_1 = \pm 5^\circ$ ,  $\beta_2 = 0^\circ$ , e medido com um ângulo de observação de  $= 20^\circ$ , a cor do material nessa nova condição deve estar dentro dos limites, de acordo com o parágrafo 2.30. do Regulamento No. 48.

# Avery Dennison® V-6790 Series Conspicuity Tape Faixa Refletiva para marcação de contorno

Emissão: Março de 2015

## Características:

### Validade

A validade da Faixa Refletiva Série V-6790 é de um ano, contado a partir da data da compra, quando armazenada em um local fresco e seco, sem incidência de luz solar direta, com temperaturas na faixa de 18 a 24°C (65 a 75°F) e 50% ± 5%.

### Espessura típica da película

A espessura típica da película da Faixa Refletiva Série V-6790 é de 330 a 381 µm (13,0 a 15,0 mils).

### Temperatura de aplicação

A Faixa Refletiva Série V-6790 deve ser aplicada em superfícies cuja temperatura mínima esteja acima de 15°C (59°F)

### Temperatura de trabalho

A temperatura de trabalho da Faixa Refletiva Série V-6790 vai de -23°C a + 60°C (-10°F a +140°F).

## Informações sobre aplicação:

O texto a seguir, da Avery Dennison, traz informações ao usuário sobre a adequada aplicação, armazenagem e outros requisitos. Encontre as informações atualizadas no site da Avery Dennison, [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Aconselhamos visitar o site periodicamente, para obter atualizações.

### Boletins de instruções:

Requisitos do substrato	#8.01
Aplicação e cuidados: Faixa refletiva	#8.12

### Diretrizes para aplicação:

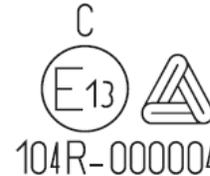
- Não sobrepor películas
- Recomenda-se aplicar pelo menos 15 cm acima das fivelas
- Não aplicar sob as fivelas
- Remover a pré-máscara usando um ângulo de 180° para o descolamento
- A cortina deve permanecer sem perturbações, à temperatura de aplicação, durante 2 horas após a aplicação
- Deixe passar 72 horas antes de lavar

### E-Mark

A Faixa Refletiva V-6790 da Avery Dennison contém a E-Mark exibida na **Figura B**

### Figura B

#### O que é isto?



A E-Mark é uma marca de aprovação, indicando que a Faixa Refletiva atende às rigorosas exigências da ECE 104. A autorização para exibir esta marca é concedida por uma agência de testes europeia certificada, que realiza testes extensivos para garantir que o produto atende aos requisitos especificados de reflexão, cor, durabilidade e outros.

#### Como devo ler uma E-Mark?

C – Indica que o produto atende aos requisitos da Classe C, a classe correta para faixas de marcação de contorno/fita. Outras classes são definidas pela ECE 104, tal como as Classes D e E, mas elas se aplicam à materiais para marcações gráficas e não para marcação de contorno.

E13 – Identifica o país da agência europeia de testes que concede a aprovação. E13 indica que a aprovação foi concedida em Luxemburgo.

104R-000004 – Um número de homologação exclusivo, fornecido pela agência de testes para o fabricante da Faixa Refletiva. Este número exclusivo se aplica à V-6790, da Avery Dennison, para veículos com laterais flexíveis.

#### Ela pode ser usada em todos os estados membros da União Europeia?

Sim. A Diretiva 2007/46 define a Aprovação do Tipo de Veículo Completo na Comunidade Europeia (ECWVTA). Isso permite que uma aprovação emitida por uma autoridade seja aceita em todos os Estados Membros. Em outras palavras, um OEM com uma homologação de veículos no Luxemburgo pode vender o veículo em toda a UE sem necessidade de homologações adicionais. Para a obtenção de uma ECWVTA, o veículo deve cumprir os requisitos do Regulamento 48, que exige uma Faixa Refletiva que esteja em conformidade com a ECE 104.

Folha de dados do produto

Pág. 3 de 4  
Soluções Refletivas  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



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

# Avery Dennison® V-6790 Series

## Conspicuity Tape

### Faixa Refletiva para marcação de contorno

Emissão: Março de 2015

#### **Onde aplicar:**

Verifique se há quaisquer alterações em nível local, estadual, ou em regulamentos federais que sejam pertinentes para as marcações com Faixa Refletiva. Para grandes caminhões e reboques, padrões exemplares incluem regulamentos ECE 48 e 104. A Seção 6.21 do Regulamento ECE nº 48 fornece instruções detalhadas sobre onde aplicar a quantidade necessária de Faixa Refletiva. O Anexo 9 do Regulamento 104 fornece ilustrações de exemplo de Faixas Refletivas em tipos comuns de veículos e reboques.

#### **Manutenção:**

Recomenda-se limpeza regular para garantir o máximo desempenho na identificação do veículo, de dia e de noite. Os seguintes métodos de limpeza são recomendados.

- A.) Manual, com uma esponja, pano ou outro material não abrasivo, usando um detergente suave e água.
- B.) Por pressão, de acordo com os seguintes parâmetros:
  - Máxima pressão: 80 bar
  - Máxima temperatura de lavagem: 60°C
  - O jato de água deve estar a uma distância mínima de 30 cm da Faixa Refletiva.
  - Jatos de água com ângulo de 90° (±45°) em relação à superfície
  - A solução para limpeza deve ter pH de 3 a 11. Seguir as recomendações do fabricante para as taxas de diluição das soluções para limpeza.

#### **Substratos:**

A aplicação da V-6790 da Avery Dennison se limita a cortinas de PVC novas, adequadamente preparadas. Recomenda-se que os usuários avaliem cuidadosamente, em condições de uso real, qualquer aplicação da película a outros substratos. Falha da película causada por outros substratos, materiais, contaminação ou preparação inadequada da superfície não é responsabilidade da Avery Dennison. Consulte detalhes completos sobre requisitos do substrato no Boletim de Instruções #8.01.

#### **Garantia:**

Os produtos da Avery Dennison são garantidos contra defeitos de material e de fabricação por um ano, a partir da data da compra. A Avery Dennison garante ainda que a Série V-6790 da Avery Dennison® ("Produtos") vai manter a sua eficácia para o uso pretendido por um período de 3 anos, quando montada na vertical  $\pm 10^\circ$  e aplicada a cortinas novas. Fica expressamente acordado e entendido que a única obrigação da Avery Dennison e o único recurso do Comprador sob esta garantia, sob qualquer outra garantia, expressa ou implícita, ou de outra forma, estará limitado à reparação ou substituição do Produto defeituoso, sem encargos, na fábrica da Avery Dennison ou no local do produto (a critério da Avery Dennison) ou, caso a substituição ou reparação não seja comercialmente viável, à emissão para o Comprador, pela Avery Dennison, de um crédito razoável à luz do defeito do produto.

Para obter informações atualizadas sobre a garantia detalhada, incluindo condições, limitações e definições, entre em contato com o seu representante Avery Dennison.

Avery Dennison e o logotipo são marcas registradas ou nomes comerciais da Avery Dennison Corp. © 2011 todos os direitos reservados.