

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

As Películas Retrorefletivas Prismáticas das séries T6000 e W-6000 da Avery Dennison® para sinalização de tráfego, permanente e ou temporária são materiais de alta qualidade e durável com um adesivo permanente e sensível à pressão. Sua construção única micro-prismática oferece um elevado nível de retro refletividade para situações exigentes de controle de tráfego

As películas refletivas prismáticas das séries T-6000 e W-6000 são do tipo multidirecional que incorporam camadas de microprismas dispostas em várias orientações. Esta característica - "Smart at Every Angle" beneficia agências, proporcionando a confiança que todos os sinais irão se executados com refletividade visual uniforme a todas as orientações.

### Características:

- Multidirecional
- Desempenho de filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade
- Durabilidade comprovada e assegurada para longo prazo em dispositivos de segurança de tráfego em todo o mundo
- Aparência visual uniforme diurna e noturna

### Conversão

- Serigrafia
- Impressão por transferência térmica
- Impressão a jato de tinta com base em solventes
- Impressão a jato de tinta com solvente brando/ecológico
- Impressão a jato de tinta UV
- Recorte térmico
- Plotter de Recorte de Mesa
- Plotter de Recorte
- Corte de sinalização com régua de aço

### Aplicações:

- Sinalização Externa, Rígida, Permanente ou Temporária
  - Dispositivos rígidos de Área de Obras
  - Dispositivos de segurança que necessitem alta performance
- Retro refletido de retro refletividade



#### Desempenho:

ASTM D4956 Tipos III e IV, Tabela 7 do CUAP e como Tipo III da NBR 14644 da ABNT.  
Veja a página 2, para uma lista completa.



**Orientação:** Multidirecional



**Durabilidade:** 10 anos

Somente para exposição vertical



**Frontal:** Filme com Micro prismas Acrílico Retro refletido de Alto-Brilho



**Adesivo:** Permanente e Sensível à pressão



**Revestimento:** Filme de Polipropileno



**Para impressão com:** TrafficJet™ Print System

### Disponibilidade do produto\*:

| <b>Produtos para Tráfego</b>                            |   |
|---|---|
| T-6500  | Branco  |
| T-6501  | Amarelo   |
| T-6505  | Azul  |
| T-6507  | Verde   |
| T-6508  | Vermelho  |
| T-6509  | Marrom  |
| <b>Produtos para Áreas de Obras em vias de tráfego.</b> |   |
| W-6100  | Branco  |
| W-6200  | Branco  |
| W-6204  | Laranja   |
| W-6504  | Laranja   |
| W-6511  | Amarelo fluorescente                            |
| W-6513  | Amarelo Lima Limão Fluorescente                 |
| W-6142  | 10,2 cm (4 pol.) esquerda                       |
| W-6143  | Laranja 10,2cm (4 pol.) direita                 |
| W-6144  | Faixas Pré 15,2 cm (6 pol.) esquerda            |
| W-6145  | Impressas 15,2 cm (6 pol.) direita              |
| W-6242  | para 10,2 cm (4 pol.) esquerda                  |
| W-6243  | Barricadas e Cavaletes 10,2 cm (4 pol.) direita |
| W-6244  | 15,2 cm (6 pol.) esquerda                       |
| W-6245  | 15,2 cm (6 pol.) direita                        |

\*Vide a página 5 para obter a nomenclatura

\*\*Durabilidade de 3 anos

### Boletim Técnico do Produto

Página 1 de 7  
Soluções Refletivas  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



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

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Retrorrefletividade:

**Tabela A:**

Coefficientes mínimos de retrorreflexão ( $R_A$ )<sup>1</sup> segundo o ASTM D4956 como Tipos III e IV e NBR 14644 da ABNT como tipo III

| Ângulo de observação | Cor                             | Ângulo de entrada |       |
|----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|
|                      |                                 | - 4°              | + 30° |
| 0,1° <sup>3</sup>    | Branco                          | 500               | 240   |
|                      | Amarelo                         | 380               | 175   |
|                      | Laranja                         | 200               | 94    |
|                      | Azul                            | 42                | 20    |
|                      | Verde                           | 70                | 32    |
|                      | Vermelho                        | 90                | 42    |
|                      | Marrom                          | 25                | 12    |
|                      | Amarelo fluorescente            | 300               | 140   |
|                      | Amarelo Lima Limão Fluorescente | 400               | 185   |
| 0,2°                 | Branco                          | 360               | 170   |
|                      | Amarelo                         | 270               | 135   |
|                      | Laranja                         | 145               | 68    |
|                      | Azul                            | 30                | 14    |
|                      | Verde                           | 50                | 25    |
|                      | Vermelho                        | 65                | 30    |
|                      | Marrom                          | 18                | 8.5   |
|                      | Amarelo fluorescente            | 220               | 100   |
|                      | Amarelo Lima Limão Fluorescente | 290               | 135   |
| 0,5°                 | Branco                          | 150               | 72    |
|                      | Amarelo                         | 110               | 54    |
|                      | Laranja                         | 60                | 28    |
|                      | Azul                            | 13                | 6.0   |
|                      | Verde                           | 21                | 10    |
|                      | Vermelho                        | 27                | 13    |
|                      | Marrom                          | 7.5               | 3.5   |
|                      | Amarelo fluorescente            | 90                | 40    |
|                      | Amarelo Lima Limão Fluorescente | 120               | 55    |

**Tabela B:**

Coefficientes mínimos de retrorreflexão ( $R_A$ )<sup>1</sup> Tabela 7 do CUAP (EN-12899 RA2)

| α<br>Ângulo de observação | Cor      | β1 (β2=0°) Ângulo de entrada |       |       |
|---------------------------|----------|------------------------------|-------|-------|
|                           |          | + 5°                         | + 30° | + 40° |
| 12'<br>(0.2°)             | Branco   | 250                          | 150   | 110   |
|                           | Amarelo  | 170                          | 100   | 70    |
|                           | Laranja  | 100                          | 60    | 29    |
|                           | Azul     | 20                           | 11    | 8     |
|                           | Verde    | 45                           | 25    | 12    |
|                           | Vermelho | 45                           | 25    | 15    |
|                           | Marrom   | 12                           | 8.5   | 5.0   |
| 20'<br>(0.33°)            | Branco   | 180                          | 100   | 95    |
|                           | Amarelo  | 120                          | 70    | 60    |
|                           | Laranja  | 65                           | 40    | 20    |
|                           | Azul     | 14                           | 8.0   | 7.0   |
|                           | Verde    | 21                           | 12    | 11    |
|                           | Vermelho | 25                           | 14    | 13    |
|                           | Marrom   | 8.0                          | 5.0   | 3.0   |
| 2°                        | Branco   | 5.0                          | 2.5   | 1.5   |
|                           | Amarelo  | 3.0                          | 1.5   | 1     |
|                           | Laranja  | 1.5                          | 1     | --    |
|                           | Azul     | 0.2                          | --    | --    |
|                           | Verde    | 0.5                          | 0.3   | 0.2   |
|                           | Vermelho | 1                            | 0.4   | 0.3   |
|                           | Marrom   | 0.2                          | --    | --    |

As Películas refletivas Prismáticas da série AIP **excedem** todos os valores relacionados na **Tabela A** e na **Tabela B**.

As Películas Refletivas Prismáticas da série AIP também **excedem** todas as exigências atuais aplicáveis para as seguintes especificações:

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ASTM D4956     | Internacionais             |
| AASHTO M268    | USA                        |
| CUAP           | UE                         |
| GB/T 18833     | China                      |
| N-CMT-5-03-001 | México                     |
| UNE 135340     | Espanha                    |
| NF XP98520     | França                     |
| BSI 8408       | UK                         |
| UNI 11122      | Itália                     |
| JIS Z9117      | Japão                      |
| SANS 1519-1    | África do Sul              |
| AS/NZS 1906.1  | Austrália<br>Nova Zelândia |
| ABNTNBR 14644  | Brasil                     |
| IRAM 3952      | Argentina                  |

A Avery Dennison sugere que se consulte sobre os requisitos atuais de especificações junto aos órgãos locais e que se assegure da conformidade do produto diante de tais exigências. Seu representante local da Avery Dennison pode ajudá-lo em relação a isso.

$R_A =$   
candelas por pés vela por pé quadrado (cd/ft<sup>2</sup>) OU  
Candelas por lux por metro quadrado (cd/lx/m<sup>2</sup>)

<sup>2</sup> Medido de acordo com a ASTM E810

<sup>3</sup> Observe que 0,1 ° de ângulo de observação é um "requisito suplementar" na ASTM D4956. Isso representa longas distâncias de visualização em rodovia, de aproximadamente 275 metros (900 pés) e acima.

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Cores e limites de especificação:

Figura A: Cor sob a luz do dia

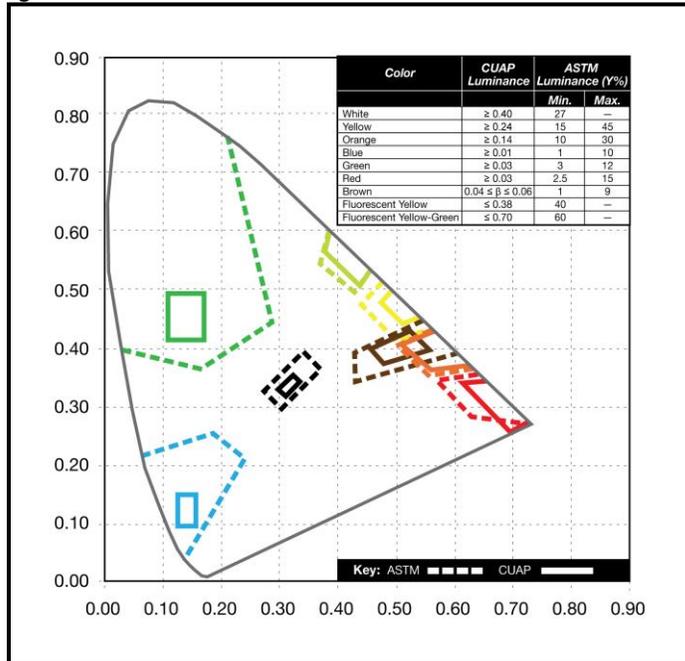
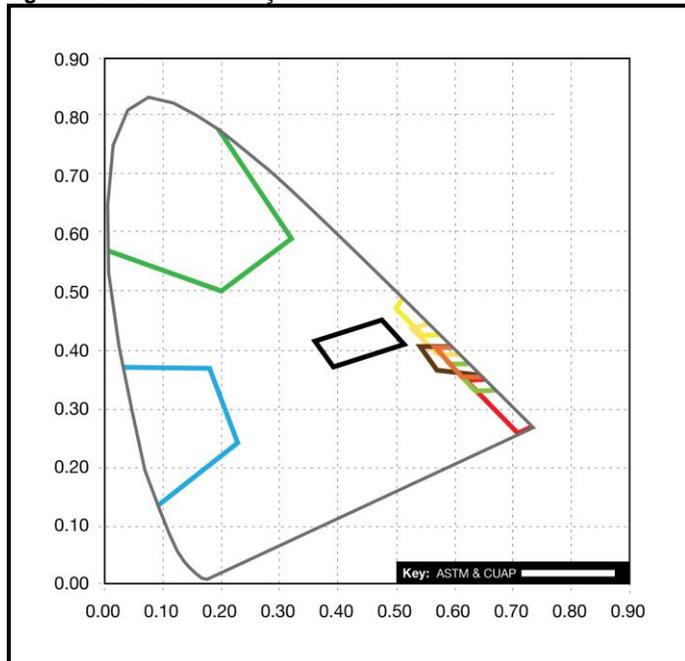


Figura B: Cor sob iluminação noturna



As Películas Refletivas Prismáticas da série AIPatendem aos requisitos atuais aplicáveis de cor para iluminação diurna e noturna conforme a ASTM D4956 e o CUAP, bem como aos padrões relacionados na página 2.

### Limites de coordenadas de cromaticidade

Figuras A e B mostram os quatro pares de coordenadas de cromaticidade da ASTM D4956 e CUAP sobre a grade de cores.

### Cor diurna

Os quatro pares de coordenadas de cromaticidade na Figura A determinam a cor aceitável em termos do sistema colorimétrico padrão CIE 1931 medidos com o iluminante padrão D65 e à publicação nro. 15 do CIE utilizando o iluminante padrão D65 do CIE e a geometria CIE 45/0. O fator de luminância deve estar em conformidade com a tabela na Figura A.

*Observação:* O limite de saturação de verde e azul pode exceder os limites de locus de cromaticidade da CIE para o espectro de cores.

### Cor Noturna

Os quatro pares de coordenadas cromáticas na Figura B determina a cor aceitável medida utilizando o Iluminante A CIE, ângulo de observação de 0,33 graus, ângulo de entrada de +5 graus, aberturas de fonte e receptor não deve exceder 10 minutos de arco, e observador padrão CIE 1930 (2 Graus) por ASTM D4956.

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

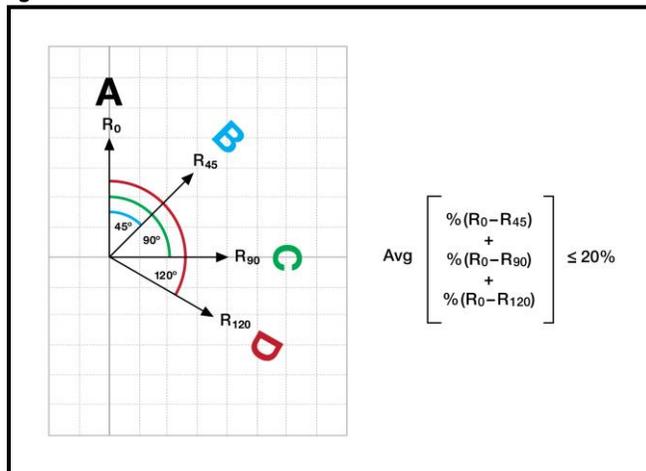
## Filme retrorefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Orientação do Filme Retrorefletivo

A agência AASHTO - American Association of State Highway Transportation Officials reconheceu que alguns filmes retrorefletivos são sensíveis a rotacionalidade (orientação). Uma vez que isso afeta a luminosidade da sinalização, a AASHTO definiu uma orientação para medir o desempenho da orientação. A Figura C mostra como é medida a sensibilidade à orientação. Para que um filme seja considerado rotacionalmente insensível, a diferença percentual média (mostrada na Figura C) deve ser menor ou igual a 20%.

Figura C



Quando medido pela sensibilidade de orientação conforme descrito no AASHTO M 268-10, todas as coberturas da Avery Dennison, tanto de contas e prismática, **passam** especificação como **rotacionalmente insensível**. Portanto, nenhuma marca de identificação especial ou outras características (tais como uma marca de referência, ou modelo de selo distintivo) são necessários para indicar a melhor orientação para a cobertura. Uma vez que o usuário pode esperar por uma uniformidade visual, independentemente da orientação, não são necessárias técnicas de fabricação onerosas ou de difícil manejo para orientar, cortar legendas de sinais ou prender as bordas durante a fabricação de sinais.

As agências de especificação e fabricantes de sinalização são alertados de que alguns revestimentos retrorefletivos, ainda que do mesmo "Tipo" ASTM, podem não fornecer uma luminância consistente para a visibilidade noturna desejada se a película não for aplicada na orientação mais adequada ou em uma orientação uniforme. Agências e fabricantes devem estar cientes dessa questão e discutir seus possíveis efeitos sobre a rotação na luminância de películas específicas com seus fornecedores de materiais antes de começarem a instalação e/ou fabricação.

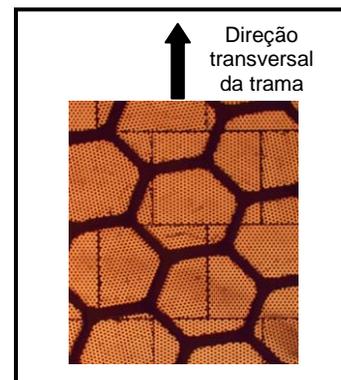
As Películas Refletivas Prismáticas da série AIP são multidirecionais e **atendem** às especificações da AASHTO como sendo **rotacionalmente insensíveis**.

Os valores de retro refletividade ( $R_A$ ) medidos conforme ASTM E-810:

Ângulo de Observação de  $0,5^\circ$   
Ângulo de Entrada de  $-4^\circ$  ou  $5^\circ$

Como um dado para medições de laboratório,  $R_0$  está identificado na direção transversal da largura da película. Vide a Figura D

Figura D



*Marca d'água\**: A série AIP contém a marca d'água vista na Figura E.

Figura E

Nro. do lote da Película AIP

\*Poderá variar por região

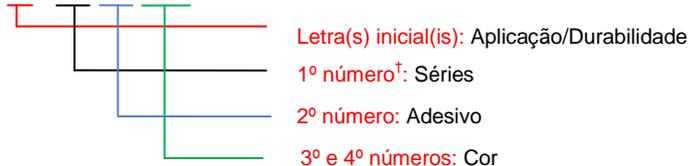
# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Nomenclatura:

T - 6 5 0 0



| Letra inicial | Aplicação   | Durabilidade* |
|---------------|---|---------------|
| T             | Sinalização Permanente de Tráfego                                   | 10 anos       |
| W             | Película para Áreas de Obras em Vias de Tráfego                     | 3 anos        |
| WR            | Aplicações em Cones e Tambores em Área de Obras nas vias de tráfego | 3 anos        |

\* Consulte seu representante local para obter detalhes completos.

| Série | 6000 |
|-------|------|
|-------|------|

| 2º número | Adesivos   |
|-----------|--|
| 1         | Adesivo sensível a pressão para substratos plásticos               |
| 2         | Adesivo permanente e sensível à pressão para substratos de madeira |
| 5         | Sensível à pressão para substratos de alumínio                     |

| 3º e 4º números | Cor                                      |
|-----------------|--|
| 00              | Branco                                   |
| 01              | Amarelo                                  |
| 04              | Laranja                                  |
| 05              | Azul                                     |
| 07              | Verde                                    |
| 08              | Vermelho                                 |
| 09              | Marrom                                   |
| 11              | Amarelo fluorescente                     |
| 13              | Amarelo Lima Limão Fluorescente          |
| 14              | Laranja Fluorescente                     |
| 42              | Faixa Impr. 10,2 cm – Esquerda - Laranja |
| 43              | Faixa Impr. 10,2 cm – Direita - Laranja  |
| 44              | Faixa Impr. 15,2 cm – Esquerda - Laranja |
| 45              | Faixa Impr. 15,2 cm – Direita - Laranja  |

† O OmniCube é a exceção, e traz o número 11

### GARANTIA

Os produtos retrorrefletivos prismáticos Avery Dennison das séries T-6000 e W-6000 ("Produtos") são garantidos contra defeitos de fabricação e mão de obra por 1 (um) ano a partir da data de aquisição (ou pelo período informado na literatura específica do produto em vigor na ocasião da entrega, se maior). Fica expressamente acordado e compreendido que a única obrigação da Avery Dennison e o único recurso para o Adquirente sob essa garantia, sob qualquer outra garantia, expressa ou implícita, ou em outros contextos, estará limitada ao reparo e substituição do produto defeituoso, sem cobrança, na fábrica da Avery Dennison ou no local do produto (a critério da Avery Dennison), ou no caso da substituição ou reparos não serem comercialmente práticos, à emissão pela Avery Dennison de um crédito razoável para o Adquirente em vista do defeito no produto.

### CONDIÇÕES:

Essa garantia somente valerá se todas as condições a seguir forem atendidas:

A fabricação e/ou aplicação devem ocorrer dentro de 1 (um) ano a partir da data de aquisição.

A falha deveser resultado exclusivamente de um defeito de fabricação ou deterioração do produto devido a causas naturais sob a Garantia de Desempenho. Sem limitar a generalidade do exposto, não há nenhuma garantia para a falha nas folhas devido a sinais de fabricação, armazenamento, manuseio, instalação, manutenção, falha do sinal da base, vandalismo ou dano incorretos. Ligeiros desbotamentos de cor, rachaduras, esfarelamentos, levantamento de bordas ou uma ligeira redução no brilho ou na reflexividade não irão depreciar significativamente a aparência e não estão cobertos pela garantia.

A Avery Dennison publicou boletins informativos relativos ao armazenamento, manuseio e limpeza do produto, substratos aprovados e procedimentos de aplicação (coletivamente, os "Procedimentos"). O Produto deve ter sido processado e aplicado a um substrato recomendado, preparado e limpo, segundo com os procedimentos, que podem ser complementados ou modificados de tempos em tempos. A Avery Dennison reserva o direito de rejeitar qualquer reclamação de garantia em que o construtor ou o instalador não pode provar ou demonstrar satisfatoriamente que os procedimentos da Avery Dennison foram utilizados. A data de instalação, garantia, o registro e procedimentos de reivindicação estabelecidos pela Avery Dennison devem ser seguidos do contrário, o não seguimento de tais procedimentos invalidará esta garantia. O produto reposto conta com garantia apenas até o vencimento da garantia do produto ao qual esse substitui. O Produto deve ser adequadamente armazenado e aplicado dentro de seu prazo de validade, conforme declarado no Boletim Técnico do produto da Avery Dennison, inclusive as folhas de dados de adesivos e de outros materiais.

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Características:

| Propriedade                         | Valor   | Informativos Boletins    |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Prazo de validade                   | 1 ano a partir da data da compra, quando armazenados nas seguintes condições;<br>18°-24 °C (65°-75 °F) e 50% ± 5% U.R.  | #8.00                    |
| Espessura típica do filme           | 18 – 19 mils<br>(457 – 483 µ)<br><br>Laranja:<br>17 – 18 mils<br>(432 – 457µ)   | ND                       |
| Temperatura mínima de aplicação     | 65 °F<br>(18° C)  | #8.10                    |
| Temperatura de trabalho             | -10 °F a +150 °F<br>(-23 °C a + 65 °C)  | #8.00                    |
| Serigrafia                          | É garantida uma durabilidade de longo prazo da serigrafia em combinação com a série das Películas HIP quando utilizada com tintas e Filmes Translucidos aprovados. Vide a página 7. | #8.30<br>#8.55           |
| Impressão a Jato de Tinta           | O usuário assume a responsabilidade pela adequação de uso para esse método de conversão. Esta Película não é recomendada para para impressão a jato de tinta.                       | TrafficJet™ Print System |
| Impressão por transferência térmica | É garantida a durabilidade de longo prazo da impressão por transferência térmica em combinação com a qualquer das séries das Películas AIP. Consulte o Boletim Instrutivo.          | #8.60                    |

#### LIMITAÇÕES ADICIONAIS

**Uso não pretendido:** Essa garantia aplica-se apenas a Produtos utilizados por convertedores e instaladores profissionais para os usos finais definidos e nas combinações descritas nas folhas de dados e boletins informativos aplicáveis de produtos da Avery Dennison. Para qualquer outro uso, o usuário é responsável pela determinação da adequação do Produto e ainda por todos e quaisquer riscos ou responsabilidades associados a esse uso ou aplicação, e o usuário concorda com indenizar, defender e isentar de responsabilidade a Avery Dennison contra quaisquer ações, perdas, danos, julgamentos, despesas e/ou despesas, inclusive honorários advocatícios, resultantes de tal uso ou aplicação. Esta garantia é expressamente condicionada ao Produto a ser processado por conversores ou instaladores profissionais, em conformidade com as instruções de processamento recomendadas por escrito pela Avery Dennison, e ser aplicado em superfícies devidamente preparadas e limpas e mantidas em conformidade com os procedimentos recomendados pela Avery Dennison. É dos conversores, instaladores ou outros usuários a responsabilidade para realizar inspeções de qualidade de entrada de matérias-primas, para garantir a preparação apropriada da superfície e que os procedimentos de aplicação aprovados são seguidos, para guardar as amostras convertidas, e para que cessem imediatamente o uso e notifique a Avery Dennison e/ou seus representantes autorizados ou distribuidores de qualquer produto, os materiais e/ou produto acabado a ser descoberto (ou razoavelmente capaz de ser a ser descoberto) defeituoso.

**Uso inadequado ou de força maior:** A Avery Dennison não tem a obrigação ou responsabilidade por esta garantia em relação ao Produto que tenha sido alterado, modificado, danificado, utilizado indevidamente, abusado, sujeito a acidentes, negligenciado ou maltratado ou indevidamente processado ou instalado. O produto não está garantido contra defeitos prematuros provocados por meios químicos, ambientais ou mecânicos, tais como, mas não limitado a, vandalismo, soluções de limpeza, tintas, solventes, umidade, temperatura, equipamentos mecânicos de limpeza, vazamentos de combustível de motores, escapamento de motores, solventes orgânicos ou outros poluentes químicos vazados, inclusive cinzas industriais e vulcânicas. Danos decorrentes de fogo, falha estrutural, raios, acidentes e outros motivos de força maior não estão cobertos por essa garantia.

**Produtos de terceiros:** A Avery Dennison não assume responsabilidade por quaisquer ferimentos, perdas ou danos decorrentes do uso de um produto que não seja de sua fabricação. Onde a utilização ou a referência do instalador ou convertedor forem efetuados em relação a um produto comercialmente disponível e produzido por outro fabricante, será de responsabilidade do usuário, instalador ou convertedor certificar-se das medidas de precaução para seu uso descritas pelo fabricante.

As soluções fornecidas sob essa garantia são exclusivas. Em nenhum caso a Avery Dennison será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos ou consequenciais ou por reparações específicas, quer previsíveis ou não, provocados por defeitos em tal Produto, quer tais danos ocorram ou sejam descobertos antes ou após a substituição ou crédito, e que tais danos tenham ou não sido provocados por negligência da Avery Dennison. Em nenhuma condição a responsabilidade da Avery Dennison aqui estabelecida excederá às medidas estabelecidas especificamente nessa garantia. A responsabilidade da Avery Dennison deverá ficar limitada, a critério da Avery Dennison, ao preço de compra, substituição do Produto com defeito e, em alguns casos, quando autorizado pela Avery Dennison, ao reparo e substituição do produto com defeito.

**ESSA GARANTIA É CONCEDIDA EM VEZ DE TODAS AS DEMAIS. TODAS E QUAISQUER DEMAIS GARANTIAS, QUER EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, SÃO AQUI RENUNCIADAS. NENHUMA RENÚNCIA, ALTERAÇÃO, ACRÉSCIMO OU MODIFICAÇÃO NAS CONDIÇÕES A SEGUIR SERÃO VÁLIDOS A MENOS QUE EFETUADOS POR ESCRITO E ASSINADOS À MÃO POR UM EXECUTIVO DA AVERY DENNISON.**

# Avery Dennison® T-6000 e W-6000 Série Alta Intensidade Prismático

## Filme retrorrefletivo microprismático de alta intensidade

Emitido: Fevereiro 2017

### Informações para Conversão:

A literatura da Avery Dennison a seguir fornecerá ao usuário informações sobre a aplicação e armazenagem adequados e sobre outras exigências. Encontre as informações mais recentes no website da Avery Dennison, [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Nós o incentivamos a verificar nosso site para atualizações periódicas.

#### Tintas aprovadas para serigrafia, filmes translucidos e películas para transferência térmica:

| Fornecedor     | Série       | Sistema             | Boletins informativos |
|----------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Avery Dennison | Tintas 4930 | 01 componente       | #8.40                 |
| Avery Dennison | UVTS Nazdar | UV                  | #8.38                 |
| Avery Dennison | OL-2000     | Película Acrílica   | #8.01, #8.10, #8.25   |
| Avery Dennison | OL-1000     | Antigrafite         | #8.01, #8.10          |
| Matan          | DTS         | Termo Transferência | #8.60                 |

#### Boletins informativos:

|  |       |
|--|-------|
| Cuidados e Manuseio da Película                                  | #8.00 |
| Requisitos do Substrato  | #8.01 |
| Técnicas de aplicação para filmes com adesivo Sensível a Pressão | #8.10 |
| Métodos de corte   | #8.20 |
| Recorte em Ploter  | #8.25 |
| Preparação da tela   | #8.30 |
| Solução de problemas de impressão e processamento                | #8.34 |
| Tintas UVTS Nazdar   | #8.38 |
| Tintas da série 4930   | #8.40 |
| Guia de Recomendações de Tinta                                   | #8.55 |
| Impressão por transferência térmica em matan                     | #8.60 |

#### Substratos:

A aplicação das Películas da série AIP da Avery Dennison está limitada a substratos adequadamente preparados, que variam conforme o produto. Para produtos para aplicação em sinalização de tráfego e W-6504, a aplicação está limitada a alumínio adequadamente preparado. Outros substratos como Aço Galvanizado, Fibra de Vidro e Chapa Melaminico Fenólica poderão ser utilizadas. Para produtos da linha W-6100, a aplicação está limitada a plásticos adequadamente preparados. Para produtos da linha W-6200, as aplicações estão limitadas a madeiras adequadamente preparadas. Recomenda-se aos usuários que avaliem cuidadosamente, sob condições de uso real, todas as aplicações de filmes a outros substratos. Defeitos no filme provocados por outros substratos, materiais, contaminação ou preparo impróprio de superfícies não são de responsabilidade da Avery Dennison. Vide o Boletim Informativo Nro. 8.01 para obter detalhes completos sobre as exigências de substratos.

#### DEFINIÇÕES

**Durabilidade:** Significa que o produto em um gráfico terminado, painel ou sinal situado em ambiente externo, sujeito às limitações neste documento e nas folhas de dados e boletins informativos de produtos da Avery Dennison, e aplicado às superfícies recomendadas, não irá deteriorar-se excessivamente de forma que tal sinal terminado, painel ou gráfico fique ineficiente para sua identificação quando visto sob condições normais a partir da distância pretendida de visualização.

**Durabilidade em ambientes externos:** É baseado no meio normal de exposição ao ar livre e aplicação em superfícies recomendadas nas condições Europeia e centro da América do Norte. O desempenho real de vida dependerá de uma variedade de fatores, incluindo, mas não limitado, a preparação do substrato, condições de exposição e manutenção do Produto e gráfico, painel, ou sinal acabado. Caso os gráficos terminados, painéis ou sinais fiquem em áreas de alta temperatura ou umidade, em áreas industriais poluídas ou em outras áreas com o ar carregado de materiais particulados e/ou em grandes altitudes, a durabilidade em ambientes externos pode ser reduzida. Consulte seu representante local da Avery Dennison para mudança nas garantias com base em tais condições localizadas.

**Exposição Vertical:** Significa que a face do gráfico terminado é de  $\pm 10^\circ$  a partir da vertical.

**Exposição Não-Vertical:** Significa que a face do gráfico terminado é maior do que  $10^\circ$  da vertical e maior do que  $5^\circ$  da horizontal. Filmes retro refletivo não são garantidos por essa exposição.

**Superfícies planas:** Significa uma superfície bidimensional lisa e plana sem objetos salientes.

**Efeitos da exposição aos elementos:** Alguma degradação do desempenho do produto ao longo do tempo é considerada desgaste natural. Um ligeiro desbotamento de cor, esfarelamento, levantamento de bordas ou ligeira redução no brilho ou reflexividade devido à exposição normal aos elementos e a outras condições climáticas naturais, ambientes ou outros danos provocados por tomados, furacões, vento, estabelecimento excessivo de gelo ou condições extraordinárias de particulados congelados, grandes tempestades de granizo ou outros eventos naturais não estão cobertos pela garantia nem dão margem a nenhuma responsabilidade da Avery Dennison.

**Defeitos de impressão, de cura e de tintas:** Contaminações por tintas, falhas ou outros defeitos, ou outras falhas devido a condições impróprias de impressão ou ajustes, inclusive, mas não limitado a, calibração indevida de cores, perfil de cores ICC incorreto ou impressão incompatível não se encontram cobertos pela garantia. Falha do produto causada pela saturação em excesso da tinta, excessivo ou pouco conserto, a falta de tinta para criar as cores desejadas no produto, ou outros tratamentos ou erros de processamento não são garantidos.

**Adesão às superfícies de aplicação:** Essa garantia não cobre o Produto se a superfície de aplicação não for apropriadamente preparada; a garantia também não cobre o Produto ou danos ao substrato porque as camadas do substrato separaram-se devido a uma adesão mais fraca entre essas camadas do que a adesão entre o Produto e a camada superior do substrato, ou superfícies que posteriormente venham a rachar, descascar, apresentar bolhas ou tornar-se danificadas por baixo do Produto.

#### EXIGIDOS TESTES INDEPENDENTES

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações sobre os produtos Avery Dennison são baseados em testes confiáveis mas não constituem garantia. Todos os produtos Avery Dennison são vendidos com a compreensão de que o comprador determinou de modo independente a adequabilidade dos produtos para o seu objetivo.

Se qualquer tribunal de jurisdição competente ou agência governamental pertinente considerar quaisquer disposições desta garantia e limitação de responsabilidade ilegais, nulas, inválidas ou inaplicáveis, quer em termos de qualquer lei antitruste, legislação ou de outra forma, tal disposição deve ser excluída e separada dessa garantia e limitação de responsabilidade, mas a exclusão não afetará a validade ou aplicabilidade de quaisquer outras disposições aqui contidas.

Avery Dennison, OmniCube, Omni e a logomarca são marcas comerciais registradas da Avery Dennison Corp. © 2011 Todos os direitos reservados