

Série OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison®

Película Translúcida Série OL

Emitido: Fevereiro 2017

Os filmes translúcidos das séries OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison® são filmes de alta qualidade e durabilidade, que podem ser recortados por ploter eletrônico. A série OL-2000 é ideal para uso como um revestimento laminado superior para a fabricação de sinalização de controle de tráfego e sinalização de orientação. A série OL-2000 destina-se a ser laminada sobre os filmes retrorefletivos da Avery Dennison.

**Desempenho:**

A mesma que a película sobre a qual for laminado.

**Durabilidade:** A mesma que a película sobre a qual for laminado**Frontal:**

OL-1000: Fluoropolímero
OL-2000: Acrílico

**Adesivo:** Permanente e Sensível à pressão**Revestimento:** Atrito filme ou papel revestido**Características:**

- Produto translúcido para aplicação em com Películas Refletivas da Avery Dennison
- Durabilidade comprovada e assegurada para longo prazo em dispositivos de segurança de tráfego em todo o mundo
- Aparência visual uniforme diurna e noturna
- Em conformidade com as especificações da película refletiva da base

Conversão

- Desenvolvido para utilização com os filmes refletivos da Avery Dennison
- Desenvolvido para ser utilizado como parte do Componente Integrado Sistema de materiais refletivos da Avery Dennison
- Plotter de Recorte de Mesa
- Plotter de Recorte
- Corte de sinalização com régua de aço

Disponibilidade do produto:

OL-1000	Anti-grafite
OL-2000	Claro
OL-2001	Amarelo
OL-2003	Preto
OL-2004	Laranja
OL-2005	Azul
OL-2007	Verde
OL-2008	Vermelho
OL-2009	Marrom

Aplicações:

- Sinalização externa rígida permanente e temporária
- Dispositivos rígidos de Área de Obras

Série OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison®

Película Translúcida Série OL

Emitido: Fevereiro 2017

Cores e limites de especificação:

Figura A: Cor sob a luz do dia

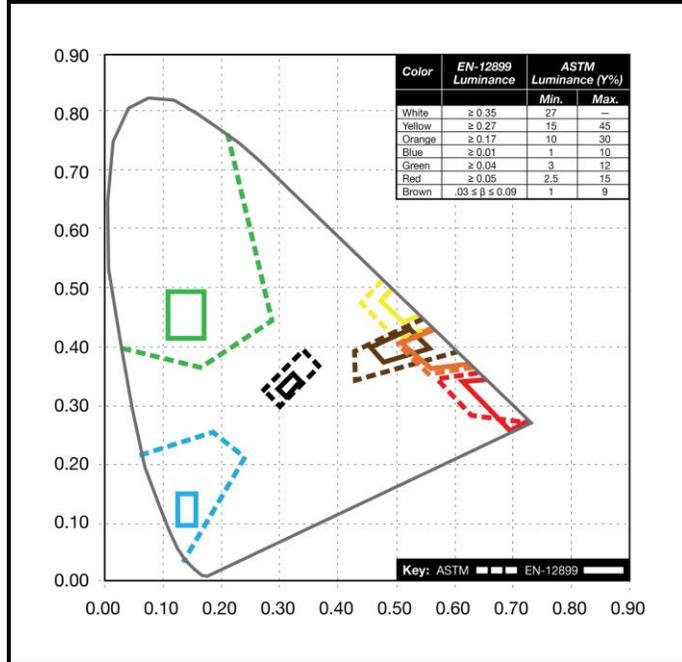
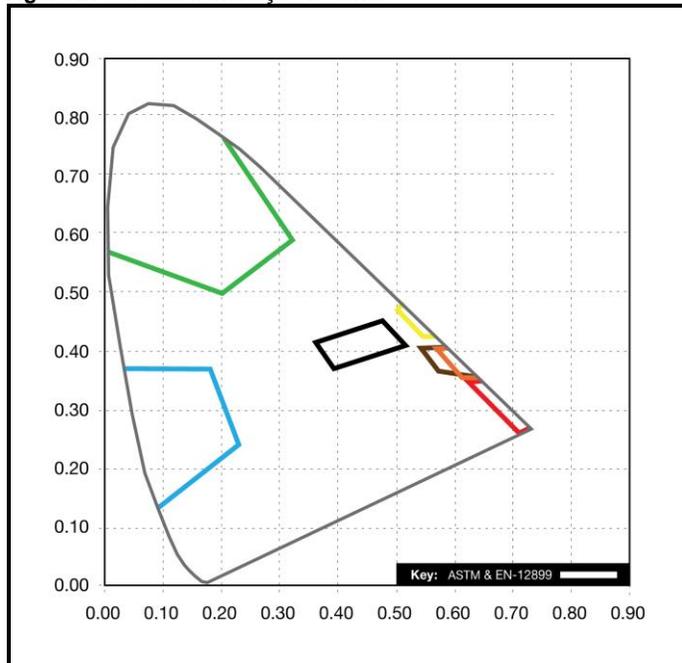


Figura B: Cor sob iluminação noturna



Os filmes translúcidos da série OL-2000 **atendem** aos requisitos atuais de cor aplicáveis para as condições diurna e noturna de acordo com a norma ASTM D4956 e o EN 12889.

Limites de coordenadas de cromaticidade

As Figuras A e B mostram os quatro pares de coordenadas de cromaticidade do ASTM D4956 e do EN 12889 na 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.

Série OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison®

Película Translúcida Série OL

Emitido: Fevereiro 2017

Características:

Propriedade	Valor	Informativos Boletins
Prazo de validade	1 ano a partir da data da compra, quando armazenados nas seguintes condições; 18°-24 °C (65°-75 °F) e 50% ± 5% U.R.	#8.00
Espessura típica do filme	OL-1000: 0,7 – 1,7 mils (25 - 35 µ) OL-2000: 1,5 – 2,5 mils (46 - 56µ)	ND
Temperatura mínima de aplicação	65 °F (18° C)	#8.10
Temperatura de trabalho	-10 °F a +150 °F (-23 °C a + 65 °C)	#8.00

GARANTIA

Os produtos retrorrefletivos prismáticos Avery Dennison das séries OL-1000 e OL-2000 ("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 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 deve ser resultado exclusivo de um defeito de fabricação ou deterioração do produto devido a causas naturais sob a Garantia de Desempenho. Sem limitar a generalidade do que se segue, não há garantia para falhas do Filme, devido a fabricação imprópria da sinalização, armazenagem, manuseio, instalação ou manutenção impróprias, defeitos no substrato da sinalização, vandalismo ou danos intencionais. Ligeiros desbotamentos de cor, rachaduras, esfaleamentos, 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 ser devidamente processado e aplicado em 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 de contrário, o não seguimento de tais procedimentos invalidará esta garantia. O produto após oonta 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.

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 reerimentos, perdas ou danos decorrentes do uso de um produto que não seja de sua fabricação. Onde a utilização ou a referência do instalador ou conversor forem efetuados em relação a um produto comercialmente disponível e produzido por outro fabricante, será de responsabilidade do usuário, instalador ou conversor certificar-se das medidas de precaução para seu uso descritas pelo fabricante.

EXIGIDOS TESTES INDEPENDENTES

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações sobre produtos Avery Dennison são baseadas 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.



Série OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison®

Película Translúcida Série OL

Emitido: Fevereiro 2017

Informações para Conversão:

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

O Filme OL-2000 Transparente destina-se ao uso com Películas Refletivas Avery Dennison impressas com as Impressoras Matan.

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 Plotter	#8.25
Impressão por transferência térmica em matan	#8.60

Substratos:

A aplicação dos Filmes Translúcidos da Série OL-1000/OL-2000 da Avery Dennison está limitada às Películas Refletivas da Avery Dennison adequadamente preparados. 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.

As soluções fornecidas sob essas garantias 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 as medidas estabelecidas especificamente nessa garantia. A responsabilidade da Avery Dennison deverá ser limitada, a critério da Avery Dennison, ao preço de aquisição, substituição do Produto defeituoso e, em alguns casos, quando autorizado pela Avery Dennison, ao reparo e substituição do produto defeituoso.

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 VÁLIDAS A MENOS QUE EFETUADOS POR ESCRITO E ASSINADOS À MÃO POR UM EXECUTIVO DA AVERY DENNISON.

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 sejam 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° da vertical e maior do que 5° 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 tornados, furacões, vento, estabelecimento excessivo de gelo ou condições extraordinárias de partículas congeladas, grandes tempestades de granizo ou outros eventos naturais não são cobertos pela garantia nem a obrigação de a Avery Dennison assumir 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.

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 logomarcas e marcas comerciais registradas da Avery Dennison Corp. © 2011 Todos os direitos reservados.