BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

Avery Dennison SPF-X5 Paint Protection Film

Data: 26/07/2020

rev.1

Descrição:

O filme de proteção de tinta Avery Dennison® SPF-X5 é um filme de poliuretano alifático revestido no topo transparente de grau premium projetado para proteger superfícies de pintura automotiva. O excelente desempenho contra lascamento de pedras, arranhões e a abrasão evita efetivamente danos e corrosão na superfície da pintura.

Película de proteção de tinta - características e vantagens:

- Tecnologia de revestimento superior XProof PlusTM, proteção superior contra danos causados por pedras, sal, insetos e outros detritos da estrada.
- Luz UV superior, resistência à umidade e produtos químicos, garantia de 10 anos fornecida.
- Excelente revestimento de cura por calor em arranhões.
- acabamento de alto brilho.
- Alto brilho, excelente transparência.
- Alta propriedade hidrofóbica, fácil limpeza.
- Excelente estabilidade dimensional
- Grande conformabilidade, fácil instalação

Filme de proteção de tinta - Aplicação

- Para obter o desempenho ideal da aplicação, o substrato e a temperatura ambiente devem estar entre 15 ° C e 35 ° C.
- Solução de instalação recomendada: Use água destilada contendo uma quantidade muito limitada de detergente para máquina de lavar louça ou baby shampoo.
- Instalação recomendada em automotivo, motocicleta, RV, bicicleta e na maioria dos modelos de transporte.
- Para informações detalhadas do produto e vídeo e boletim de instalação do Super Paint Protection Film, visite nosso site:

AVERY DENNISON | Graphics Solutions

graphics.averydennison.com.cn

Película de proteção de tinta - Características do produto

Propriedades físicas

Recursos	Método de teste	Resultados
Frontal	ISO534	6 mil
Adesivo	ISO534	1.5 mil
Top Coating	ISO534	0.5 mil
Resistência à tração	ISO527	20 MPa
Alongamento na ruptura	ISO527	300 %
Brilho(60°)	ISO2813	90GU
Mil. spec. encolhimento	FINAT , FTM-14	<0,1%

Propriedades adesivo

Preparação de amostra	Método de teste	Força de arrancamento
20 min	FINAT , FTM-1	550 N/m
24 Horas	FINAT , FTM-1	750 N/m

Durabilidade

QUV Envelhecimento significativa	ASTM D 154, 2.500hrs	Nenhuma mudança
Envelhecimento por calor significativa	90 ° C ,500hrs	Nenhuma mudança
Prazo de validade armazenado	22 ° C / 50-55% UR	12 meses
Durabilidade	Aplicação vertical	10 anos

Propriedades de resistência química

1) Inspeção visual após exposição aos seguintes fluidos de teste

Gasolina, 30 min. significativa	Nenhuma mudança
Solução para lavagem de carros, 30 min. significativa	Nenhuma mudança

Anticongelante, 30 min.	Nenhuma mudança significativa
Diesel, 30 min.	Nenhuma mudança significativa
Álcool isopropílico, 30 min.	Nenhuma mudança significativa
Heptano, 30 min.	Nenhuma mudança significativa
10% de ácido sulfúrico, 30 min.	Nenhuma mudança significativa

Importante

As informações sobre as características físicas e químicas são baseadas em testes que acreditamos serem confiáveis. Os valores listados aqui são valores típicos e não devem ser usados em especificações. Destinam-se apenas a ser uma fonte de informação e são fornecidos sem garantia e não constituem garantia.
Os compradores devem determinar independentemente, antes do uso, a adequação deste material para seu uso específico. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alterações.

Garantia

Os materiais da marca Avery Dennison® são fabricados sob cuidadoso controle de qualidade e são garantidos contra defeitos de material e fabricação. Qualquer material comprovadamente defeituoso no momento da venda será substituído gratuitamente. Nossa responsabilidade total para com o comprador não deve, em nenhuma circunstância, exceder o custo dos materiais defeituosos fornecidos. Nenhum vendedor, representante ou agente está autorizado a dar qualquer garantia, ou fazer qualquer declaração contrária ao precedente. Todos os materiais da marca Avery® são comercializados de acordo com as condições acima, fazendo parte das nossas condições padrão de venda, uma cópia das quais está disponível mediante solicitação.

Contatos:

Para quaisquer informações que não estejam descritas neste boletim, contatar o Departamento de Serviços Técnicos da Avery Dennison do Brasil Ltda, através do telefone: (19) 3876.7600 ou Fax (19) 3876.1727.

Avery Dennison do Brasil Ltda
Rod. Vinhedo-Viracopos, Km 77 – Vinhedo – SP – Brasil – 13280 000
www.averydennison.com.br
www.graphics.averydennison.com.br

AVERY DENNISON | Graphics Solutions

Aviso Importante ao Comprador

Produtos Avery Dennison são garantidos para serem livres de defeitos de fabricação, sobre o material e acabamento, ambos por um período de até um ano após a compra (ou período
estabelecido em Literatura Específica de Informação de Produto) efetivo à partir da Fatura.
Fica expressamente combinado e entendido que os Produtos são vendidos sem garantias implícitas ou explícitas, sendo que a única obrigação do fabricante e do vendedor é repor ou substituir a mesma quantidade de produto que comprovadamente tenha defeito. Nem o fabricante, nem o vendedor são responsáveis por qualquer perda ou dano, direta ou indiretamente causado pelo uso ou inabilidade em usar o produto para atender a finalidade desejada. Cabe ao comprador e usuário testar previamente o produto e certificar – se de que o mesmo atende suas necessidades e especificações. Essa declaração não pode ser alterada sem que haja um acordo expresso entre o fabricante e o vendedor, e assinado por pessoas devidamente autorizadas.

Essa Garantia aplica-se ao Produto listado nesta Ficha Técnica. Todas as declarações, informações técnicas (incluindo características físicas e químicas) e recomendações sobre produtos da Avery Dennison são baseadas em testes que se acredita serem confiáveis, mas não constituem uma garantia. Todos os produtos da Avery Dennison são vendidos sob a premissa de que o Comprador declara e concorda que é responsável pela adequabilidade de tais produtos, e que tenha determinado de forma independente a referida adequabilidade, para seus propósitos ou os propósitos de seus clientes. Os produtos gráficos da Avery Dennison são garantidos contra defeitos de material e mão-de-obra por 2 (dois) anos a serem contados da data de fabricação. Quando o produto é aplicado de forma adequada, o período de garantia é estabelecido na Ficha Técnica específica do Produto, em vigor na data da remessa para o cliente da Avery Dennison. Em qualquer caso, os períodos de garantia estão sujeitos ao adequado armazenamento e aplicação do referido produto, e falha no adequado armazenamento e aplicação do produto, incluindo sem limitação a falha em seguir qualquer Boletim Técnico aplicável, extingue qualquer garantia. É expressamente acordado e entendido que a única obrigação da Avery Dennison, e a solução exclusiva do Comprador sob esta garantia, e sob qualquer outra garantia, expressa ou implícita, está exclusivamente limitada: (a) ao reparo ou à substituição do produto defeituoso sem custos nas instalações da Avery Dennison ou no local do produto (à escolha da Avery Dennison), ou (b) na hipótese de o reparo ou substituição não ser comercialmente viável, à atribuição de crédito no valor máximo do produto, levando-se em consideração o defeito no produto, ao exclusivo critério da Avery Dennison. A GARANTIA EXPRESSAMENTE INDICADA ACIMA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO PARA QUALQUER USO ESPECÍFICO E/OU NÃO VIOLAÇÃO. O COMPRADOR ESPECIFICAMENTE SE EXIME E SE EXCLUI DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS. NENHUMA RENÚNCIA, ALTERAÇÃO, ADIÇÃO OU MODIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE SERÃO VÁLIDAS SE NÃO ESTIVEREM ESTABELECIDAS POR ESCRITO E ASSINADAS MANUALMENTE POR UM ADMINISTRADOR DA AVERY DENNISON. A RESPONSABILIDADE DA AVERY DENNISON POR

PRODUTOS DEFEITUOSOS NÃO DEVE EXCEDER O PREÇO DE COMPRA PAGO PELO COMPRADOR E, EM NENHUM CASO, A AVERY DENNISON DEVERÁ SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES, PREVISÍVEIS OU NÃO, CAUSADOS POR DEFEITOS EM TAIS PRODUTOS, INDEPENDENTEMENTE DE ESSES DANOS OCORREREM OU SEREM DESCOBERTOS ANTES OU DEPOIS DA SUBSTITUIÇÃO OU CRÉDITO, CAUSADOS OU NÃO POR NEGLIGÊNCIA DA AVERY DENNISON. Todas as vendas e contratos para a venda de Produtos estão sujeitos à aceitação pelo Comprador dos termos e condições desta Garantia. A Avery Dennison recusa quaisquer termos ou condições contidos em quaisquer pedidos de compra ou comunicações de quaisquer tipo do Comprador que sejam conflitantes, incompatíveis ou adicionais ao presente acordo.