



Scotchcal™

Impressão Digital Série IJ 70

Descrição

A Película para Impressão Digital 3M™ Scotchcal™ Série IJ70 consiste em películas brancas e transparentes em vinil moldado para uso geral. São películas duráveis e dimensionalmente estáveis que foram concebidas para a impressão a jacto de tinta piezo à base de solvente e UV. disponíveis em branco IJ70-10 e transparente IJ70-114.

Aplicação e Utilizações Finais

- Gráficos comerciais para veículos
- Gráficos e sinais interiores ou exteriores
- Aplicação em superfícies planas ou ligeiramente curvadas com e sem rebites
- Aplicação em substratos tais como vidro, metais, acrílicos, policarbonatos, fibra de vidro e superfícies pintadas

Limitações de Utilizações Finais

As seguintes utilizações e aplicações NÃO estão a coberto da garantia.

- Aplicação em superfícies caneladas (com ou sem rebites)
- Aplicação em superfícies com curvas compostas (uma curva composta consiste numa curva na qual a película é esticada em duas direcções passando por um ângulo agudo.)
- Gráficos para Fabricantes de Equipamento Original (OEM) de automóveis: Produtos 3M da divisão de gráficos comerciais não estão testados contra especificações de fabricantes de automóveis.

Dados do Produto

Estes são valores típicos e não devem ser utilizados como especificações. Pode entregar um pedido para uma especificação personalizada ao seu representante de vendas 3M.

Os dados abaixo indicados são para películas não impressas

Características

Propriedade	Descrição
Película	50 µm vinil moldado, branco e transparente
Adesivo: IJ70-10 IJ70-114	Acrílico permanente, acrílico permanente pigmentado, verniz

Revestimento	150 g/m ² revestimento de alto desempenho
Duração, não impressa	Até 8 anos
Duração, impressa	Até 4 anos

Propriedades Físicas

Propriedade	Unidades Métricas
Espessura (ISO 4593)	0,08 mm – 0,10 mm
Força de Tracção Alongamento mín. (DIN EN ISO 527)	22 N/2 5mm a 23°C 50% a 23°C
Estabilidade dimensional (FTM 14)	< 0,4 mm
Gama de temperaturas de serviço	- 60°C a + 107°C
Temperatura de aplicação	+ 16°C

Resistência Química

Resistente a ácidos fracos, sais e álcalis.

Nota: Os números ISO referem-se a normas estabelecidas pela Organização Internacional de Normas. O FTM (Método de Teste FINAT) refere-se a métodos de teste admitidos pela FINAT, a Associação Internacional de Fabricantes Europeus de Fitas.

Vida Útil Efectiva

Quando produzidos, aplicados e mantidos em conformidade com os procedimentos recomendados da 3M, os gráficos produzidos em Película Gráfica 3M™ Scotchcal™ Série 70 e protegidos com Películas Transparentes de Protecção 3M™ Scotchcal™, será dada pela 3M uma garantia baseada no sistema MCS™ da 3M™. Os certificados de desempenho baseiam-se na experiência representativa obtida em testes realizados por toda a Europa. O desempenho real será determinado pela selecção e preparação do substrato, pela manutenção das marcações e condições de exposição.

Este boletim não contém procedimentos detalhados de impressão, processamento ou aplicação para este produto em questão. Os Boletins de Instrução apropriados aqui referidos podem ser obtidos através do seu representante de vendas da 3M.

Quando Utilizar Impressão Sobreposta ou Película Transparente de Protecção

A impressão sobreposta ou a laminação garantem a protecção de um gráfico e alteram o seu brilho. Em condições normais, só os gráficos que estão sujeitos a condições adversas precisam deste tipo de protecção para terem garantia. Estas situações incluem:

- Aplicações em veículos e frotas; tais gráficos estão sujeitos a abrasão devido aos detritos da estrada e às lavagens automáticas/a alta pressão.
- Qualquer gráfico exposto a condições de lavagem abrasivas, incluindo lavagem automática/a alta pressão, químicos ou produtos de limpeza agressivos.

Pré-mascaramento/Pré-espacamento

O tipo de fita de pré-espacamento ou pré-mascaramento que utiliza depende do tipo de gráfico produzido e da combinação tinta/verniz que emprega.

Condições	Fitas de Aplicação Marca 3M™
Não impressa	
Pré-mascaramento geral	SCPM-19
Pré-espacamento geral	SCPS-100
Série de Tinta 1900	
Pré-mascaramento geral	SCPS-100
Pré-espacamento geral	SCPS- 2
Série de Tinta 9800 UV	
Pré-mascaramento geral	SCPM-44X
Pré-espacamento geral	SCPS-2
Verniz de Impressão Sobreposta 1955abc	
Pré-mascaramento geral	SCPS-100
Pré-espacamento geral	SCPS-100
Laminado Sobreposto IJ70-114, 8519, 8520	
Pré-mascaramento geral	SCPM-19
Pré-espacamento geral	SCPS-100

Duração de Armazenamento

A duração de armazenamento desta película é de 2 anos, sendo que esta deve ser aplicada dentro do período de dois anos após a recepção, caso não esteja processada. A película processada deve ser aplicada dentro do prazo de processamento de 1 ano e dentro do prazo de 2 anos após a recepção da película.

Documentos da 3M

Em baixo aparece uma lista de Documentos Técnicos da 3M que podem ter interesse.

Instruções de Aplicação (4.1; 4.3; 5.1; 5.2; 5.5)

Concepção de gráficos (2.1)

Limpeza, Manutenção e Remoção (6.5)

Instruções de Impressão (3.11; 3.12; 3.13; 3.4)

Aviso Importante

Este boletim fornece apenas informações técnicas. Todas as questões de garantia e responsabilidade relacionadas com estes produtos são regidas pelos termos e condições da venda, sujeitos, sempre que aplicável, à legislação vigente.

Antes de utilizar os produtos, o utilizador tem de determinar se o produto é adequado à sua utilização necessária ou pretendida, e o utilizador assume quaisquer riscos e responsabilidades relacionados com essa utilização.

Para Obter Assistência Adicional

Para obter assistência em questões específicas relacionadas com produtos da Divisão de Gráficos Comerciais da 3M, contacte o seu representante do Serviço Técnico da 3M.

3M Alemanha GmbH
Visores & Gráficos
Carl-Schurz-Strasse 1
D-41453 Neuss
Alemanha

Telefone: +49 (0) 2131 /14 3500

Fax: +49 (0)2131 / 14 2377

Internet: www.mmm.com/yy/yy (código do seu país)

A utilização de sinais de marcas registadas e nomes de marcas neste boletim baseia-se nas normas dos EUA. Estas normas variam de país para país fora dos EUA.