



Turvação 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314

Jacto de Areia 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324

Descrição

A Película 3M™ Scotchcal™ Série 5525 SE-314 e a Película 3M™ Scotchcal™ Série 5525 SE-324

- são películas transluzentes calandradas vinílicas
- são películas de duração média
- utilizam-se para a criação de gráficos de janelas e indicadores internamente iluminados em superfícies planas e transparentes
- possuem um adesivo permanente à base de acrílico

A película Turvação 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 tem uma aparência uniforme em vidros cauterizados.

A película Jacto de Areia 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324 tem uma aparência uniforme em vidros tratados a jacto de areia

Limitações de Utilizações Finais

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

- Impressão de ecrãs em películas Jacto de Areia e Turvação
- Aplicação de películas Turvação e/ou Jacto de Areia entre duas chapas de vidro
- Aplicação em superfícies onduladas
- Exposição a produtos de petróleo ou solventes
- Os produtos da Divisão de Gráficos Comerciais da 3M não são testados contra as especificações de fabricantes de automóveis. Por essa razão, gráficos fabricados para Fabricantes de Equipamento Original (OEM) de automóveis não estão ao abrigo da garantia.

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.

| Propriedade Física | Unidades Métricas |
|---|--|
| Estabilidade dimensional (FTM 14) SC™ 5525 SE-314 e -324 | < 0,4 mm |
| Amplitude da temperatura após a aplicação (ambos) | -40 a +80°C |
| Força de tracção, mínimo (DIN EN ISO 527) Turvação SC™ 5525 SE-314 | md > 17 N/mm ² cd > 15 N/mm ² |

| | |
|--|--|
| Jacto de Areia SC™ 5525 SE-324 | md > 15 N/mm ² cd > 12 N/mm ² |
| Espessura das películas (ISO 4593) Turvação SC™ 5525 SE-314 Jacto de Areia SC™ 5525 SE-324 | 0,075 ± 0,005 mm 0,080 ± 0,005 mm |

Resistência Química

- Resistente a detergentes suaves
- Excelente resistência à água.

Adesão (FTM1)

| Substrato | Unidades Métricas N/25 mm |
|--|----------------------------------|
| Vidro (24 horas) Turvação SC™ 5525 SE-314 Jacto de Areia SC™ 5525 SE-324 | > 12 N/Polegada 12 N/Polegada |

O FTM (Método de Teste FINAT) refere-se a métodos de teste admitidos pela FINAT, a Associação Internacional de Fabricantes Europeus de Fitas.

Características

| Propriedade | Descrição |
|--|--|
| Adesivo SC™ 5525 SE-314 SC™ 5525 SE-324 | Sensível à pressão permanente |
| Cor do adesivo (ambos) | Transparente |
| Revestimento SC™ 5525 SE-314 SC™ 5525 SE-324 | Papel Kraft / 120 g/m ² Papel Kraft / 120 g/m ² |
| Substrato de aplicação | Vidro, PMMA, PC |
| Temperatura de aplicação mínima (ar, película e substrato) | > +10 °C |

Nota: Os números ISO referem-se a normas estabelecidas pela Organização Internacional de Normas.

Valores de Translucidez

| Propriedade | Descrição |
|---|--------------|
| Valor Tau espectral SC™ 5525 SE-314 SC™ 5525 SE-324 | 0,87 0,69 |
| Valor Tau a 550 nm | |

| | |
|-----------------|------|
| SC™ 5525 SE-314 | 0,88 |
| SC™ 5525 SE-324 | 0,71 |

Vida Útil Efectiva

A vida útil efectiva para a película Turvação 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 e para a película Jacto de Areia 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324 baseiam-se em experiências de campo e em testes de exposição exercidos por toda a Europa. Se os gráficos forem utilizados e processados em conformidade com as recomendações da 3M, devem ter a vida útil indicada nas tabelas em baixo. O desempenho real depende de:

- Selecção e preparação do substrato
- Métodos de aplicação
- Condições de exposição
- Métodos de limpeza
- Exposição Vertical

Zona 1: Europa Central e do Norte

Zona 2: Europa Mediterrânica

Zona 3: África do Norte e Médio Oriente

| SC™ 5525 SE-314 e SC™ 5525 SE-324 | | | |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| Garantia 3M™ MCS™ | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Exterior | 3 anos | 2 anos | 1 ano |
| Interior da janela exterior | 4 anos | 3 anos | 2 anos |
| Interior (sem luz UV directa) | 5 anos | 5 anos | 5 anos |

Duração da Armazenamento, Armazenamento e Transporte

Siga estas directrizes de armazenagem e transporte destas películas e dos gráficos processados.

- A duração de armazenamento das películas não deve exceder dois anos após a sua aquisição da 3M.
- Armazene a película numa área limpa, seca e fora da luz solar directa e a uma temperatura inferior a 38°C.
- Envie os gráficos finalizados numa posição lisa ou enrolados. Para enrolar o gráfico, envolva-o com a película virada para o exterior em volta de um núcleo cilíndrico com 15 cm ou mais em diâmetros. Estes métodos ajudam a prevenir que a película e o pré-mascaramento se enghelhem ou estalem.

Pré-mascaramento e Pré-espacamento

A Fita de Pré-mascaramento e Pré-espacamento da 3M que utiliza depende do tipo de gráfico que pretende produzir. Para gráficos que apresentam grandes quantidades de revestimento exposto, utilize fitas de aplicação de pré-espacamento. Se houver muito pouco revestimento exposto, utilize a fita de aplicação de pré-mascaramento.

| Fita de Pré-espacamento | Fita de Pré-mascaramento |
|-------------------------|--------------------------|
| SCPS-100 | SCPM-19 |

Fita de Aplicação Intermédia

IAT ecg

Remoção

A película Turvação 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 e a película Jacto de Areia 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324 garantem ser removíveis sem resíduo de adesivo, utilizando pouco ou nenhum calor para o processo de remoção.

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.

Saúde e Segurança

Consulte a etiqueta da embalagem e a Ficha de Dados de Segurança dos Materiais para obter informações sobre saúde, segurança e manuseamento relacionadas com os produtos mencionados neste boletim. Para produtos 3M, caso seja necessário, pode contactar o nosso Departamento de Toxicologia/Responsabilidade de Produto.

Documentos da 3M

- Instruções sobre a Aplicação e Preparação de Superfícies (5.1, 5.5, 5.7)
- Concepção de gráficos (2.1)
- Limpeza, Manutenção e Remoção (6.5)

Para Obter Assistência Adicional

Para obter assistência em questões específicas relacionadas com produtos de Gráficos Comerciais da 3M, contacte o Serviço Técnico 3M local ou entre em contacto com:

3M Alemanha GmbH
Divisão de Gráficos Comerciais
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 (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.

Sumário das Alterações do Boletim: Adicione os factores de translucidez para SC™ 5525SE-314 e SC™ 5525SE-324