

Material Refletivo 3M

Tecido Refletivo Cinza 2925

Descrição

O *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* foi desenvolvido para uso em coletes de segurança. A 3M não se responsabiliza nem garante o desempenho do produto quando aplicado em outros vestuários, tais como: camisetas, uniformes, etc.

O *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* é composto por lentes retrorrefletivas expostas e de grande angularidade, agregadas a um forro de tecido 100% poliéster. Este material tem o símbolo "3M" gravado em sua superfície prateada para facilitar a identificação do produto.

Cor

Número do Produto	Cor à Luz do Dia	Cor Refletida
2925	Cinza	Branca

Performance

O *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* é certificado para atender à norma ANSI/ISEA 107-2010 Nível 2 e EN 471Classe 2 para desempenho retrorrefletivo, além de atender ou exceder às seguintes especificações:

Material Refletivo 3M® Scotchlite®	
Desempenho físico	Método de ensaio
Retrorefletividade: (inicial)	ANSI/ISEA 107-2010, Nível 2 (Tabela 5)
Abrasão: $R_A > 100$	EN 530 Método 2, 5000 ciclos
Flexão: $R_A > 100$	ISO 7854 Método A, 7500 ciclos
Dobramento a frio: $R_A > 100$	ISO 4675, -20°C,
Ciclo de Temperatura: $R_A > 100$	12h @ (50±2)°C 20h @ (-30±2)°C
Lavagem: $R_A > 100$	ISO 6330 Método 2A, 25 ciclos @ 60°C
Refletividade a Úmido: $R_A > 100^1$	ANSI/ISEA 107-2010 Anexo A

¹ Medido a um ângulo de observação de 0,2° e um ângulo de entrada de 5,0°.

Desempenho

Embora a utilização do Material Refletivo 3M™ melhore a visibilidade, nenhum material refletivo pode garantir visibilidade absoluta, particularmente, em condições adversas. O desempenho irá variar dependendo da utilização real, condições de exposição e manutenção. O usuário deve testar o produto para sua necessidade específica.

Instruções de Aplicação

Sempre que duas ou mais partes do *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* forem usadas juntas em uma única superfície ou como conjunto, elas deverão ser compatíveis para assegurar cor uniforme à luz do dia e refletividade à noite.

Corte: Recomenda-se corte em matriz, embora o tecido possa também ser cortado à mão ou em guilhotina.

Costura: Costurar usando uma máquina de costura de ponto cerrado com não mais de 12 pontos de costura por polegada (2,54 cm), e não menos que 2 mm da borda do tecido refletivo. Para obter melhores resultados, aplicar a tecidos de peso leve e médio.

Instruções de Uso e Manutenção

Importante: Testar cada aplicação de acordo com as instruções de uso apropriadas e necessárias para o produto acabado. A vida útil do *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* depende do método de limpeza e das condições de uso do mesmo.

Recomendações para lavagem doméstica

Lavagem doméstica significa usar uma máquina de lavar doméstica, do tipo consumidor, de abertura frontal ou superior, com detergente e água em temperaturas moderadas (até 60°C). O uso de secadora elétricas em altas temperaturas pode limitar a vida útil do vestuário. O uso de produtos químicos com alto teor alcalino, como produtos de remoção de manchas e sujeiras pesadas, não é recomendado. As etiquetas de cuidado com o vestuário devem levar em consideração o tecido que o compõe, bem como as recomendações para seu componente, como por exemplo, as faixas refletivas.

As recomendações da etiqueta de cuidado para o *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* são:



Lavagem: Temperatura máxima de lavagem 40°C.



Alvejante: Não utilizar alvejante.



Secagem: Em secadora elétrica no ponto mínimo.



Ferro de Passar: Fero elétrico em temperatura baixa, 110°C, sempre com um pano entre o ferro de passar e a faixa refletiva.



Lavagem a seco: Não lavar a seco.

Disponibilidade

O *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* está disponível em rolos de 50 mm x 200 m.

Armazenamento e Vida Útil

Armazenar em uma área fria e seca e usar dentro de dois anos após a data de recebimento. Armazenar os rolos em suas embalagens de transporte originais. Retornar rolos parcialmente usados à embalagem ou suspender horizontalmente através do ponto médio. Folhas soltas deverão ser armazenadas horizontalmente.

Precauções de Manuseio em Ambientes Quentes e Úmidos

O *Material Refletivo 3M® Tecido 2925* contém uma camada de alumínio como parte de sua estrutura. Danos a esta camada de alumínio podem ocorrer quando a superfície frontal do produto entra em contato direto com as mãos durante a aplicação e, em seguida, fica exposta a condições de calor e umidade maiores que 25°C e 70%, respectivamente, por um período de semanas. Estes danos não afetam o desempenho do produto.

Aviso importante para o usuário

GARANTIA: A 3M garante que o material refletivo 3M® Scotchlite® se armazenado, mantido e utilizado de acordo com as instruções da 3M, contidas no Boletim Técnico disponível para download no site www.3m.com.br ou pelo Linha Aberta 0800-0132333 atenderá as especificações mencionadas.

A garantia contra defeito de fabricação é de seis meses da data de emissão da nota fiscal de venda.

Atenção: Embora os produtos refletivos aumentem a visibilidade, nenhum produto desse tipo pode garantir a visibilidade e a segurança em todas as condições possíveis. A 3M pode alterar o produto, especificação e disponibilidade do produto na medida em que melhorias são feitas, portanto o usuário deve contatar a 3M para obter informações mais recentes antes de especificar o produto.