

Soluções em Gerenciamento e Segurança

Película Refletiva Metalizada Para Cones

Série J5450

Boletim Técnico

Maio 2017

Descrição:

3M™ J5450 Metalizada para Cones é uma película de alta retrorrefletividade projetada para marcar cones de cloreto polivinílico (PVC) para maior visibilidade e detecção noturna. Consiste em lentes microprismáticas formadas em uma resina sintética transparente e no dorso um adesivo sensível a pressão, protegido por um liner (papel siliconado). Esta película atende ou excede os requerimentos exigidos pela ABNT para material refletivo para dispositivos temporários (cones) conforme a norma NBR 15071:2015, quando aplicadas sobre cones de cloreto polivinílico (PVC) conforme as recomendações descritas nesse boletim técnico.

Rolo Tamanho: 1,22m x 45 m

Cor: conforme com NBR 15071/15 (item 4.2.2.4)

Marcas de identificação: (Obras) distribuídas uniformemente pelo rolo.



Características

- Alta refletividade
- Ampla angularidade
- 1 ano de garantia

Coeficiente de Retrorreflexão

O coeficiente típico de valores para retrorreflexão dessa película, quando nova, são apresentados na Tabela A em termos de candelas lux por metro quadrado e testados de acordo com a ASTM E810, (média dos sentidos de 0° e 90° de orientação). As seguintes informações técnicas devem ser considerados apenas típicas e não deve ser usada para fins de especificação.

Tabelas As retrorrefletividades iniciais típicas (cd / lx / m²)

Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Branca
0,2	-4	700
0,2	+30	400
0,5	-4	160
0,5	+30	75

Especificação de Cor

Os quatro pares de coordenadas de cromaticidade na Tabela B determinar a cor aceitável para Série J5450.

Tabela B - Coordenadas de Cromaticidade diurna*

Cor	1		2		3		4		Y % min
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
Branco	0,303	0,300	0,368	0,366	0,34	0,393	0,274	0,329	10

*Padrão CIE-1931 com o iluminante D 65

Propriedades físicas

As seguintes informações técnicas devem ser consideradas apenas típicas e não deve ser usada para fins de especificação. Série J5450 propriedades físicas são apresentadas na Tabela C.

Tabela C - Propriedades Físicas para Películas Novas

Encolhimento NBR 14644 (item 4.1)	10 min. – 0.30 mm; 24 hs – 1,10 mm.
Flexibilidade NBR 14644 (item 4.2)	Não apresenta sinais de trincas ou rachaduras.
Resistência ao impacto NBR 14644 (item 4.3)	Não apresenta sinais de trincas ou rachaduras.
Filme protetor do adesivo NBR 14644 (item 4.5)	Destacado facilmente.
Adesivo NBR 14644 (item 4.6)	Destacamento de 2,0 mm.

Procedimento de Aplicação

Películas metalizadas para cones 3M™ J5450 são recomendadas para cones de policloreto de polivinila (PVC). A superfície de cones de PVC pode apresentar contaminantes que podem reduzir a adesão. Uma limpeza com uma mistura 50% de álcool isopropílico e 50% de água pode ser usada para limpar o cone antes da aplicação. A aplicação deve ser realizada a temperaturas acima de 18°C.

Além disso, devido à grande variação na constituição dos PVCs utilizados para cones, É RECOMENDADO o uso do Primer 3M 8215P, que deve ser aplicado conforme a recomendação do fabricante e, ainda, manter uma sobreposição de película de, no mínimo, 6mm.

Manutenção

Limpeza

Recomenda-se que os cones com a película refletiva 3M sejam limpos periodicamente para o máximo desempenho. É recomendado lavar com água e detergente usando esponja, pano ou escova macia para remover sujeira de estrada acumulada e qualquer contaminação da superfície que pode ter ocorrido como resultado de empilhamento dos cones em armazenamento.

Embalagem

Películas prismáticas metalizadas para cones 3M™ devem ser armazenados fora da luz solar direta, em local fresco, seco, de preferência a 18-24 °C (65-75 °F) e 30-50% umidade relativa.

Rolos e mangas devem ser armazenadas horizontalmente na caixa de transporte. Os dispositivos devem ser armazenados ou transportados empilhados verticalmente para evitar arranhar durante o transporte.

Desempenho geral.

Validade

Aplicar no prazo de 1 (um) ano após a entrega do material.

Considerações

A durabilidade das películas prismáticas metalizadas para cones 3M™ dependerá do atendimento aos procedimentos de aplicação recomendados, área geográfica, condições de exposição e manutenção.

Saúde e segurança

Leia todos as informações de perigos para a saúde e as demonstrações de primeiros socorros encontrados na Ficha de Segurança de Produtos Químicos e/ou rótulo de produtos químicos antes de manipulação ou utilização.

Garantia Básica de Produtos 3M e Solução limitada

Película Prismática Metalizada para Cones 3M tem garantia contra defeitos de fabricação no momento da expedição, e de atender às especificações indicadas neste boletim. Se o produto comprovadamente não atender a Garantia Básica na sua data de expedição, como recurso exclusivo do comprador, e única obrigação da 3M, será feito o reembolso ou substituição do produto, a critério da 3M.

Limitação de responsabilidade

A responsabilidade da 3M sob esta garantia está limitada à substituição ou subsídio como aqui foi dito, e a 3M não assume qualquer responsabilidade por danos acidentais ou consequentes, como perda de lucros, de negócios ou receita de alguma forma relacionados com o produto, independentemente da teoria legal em que se baseia o pedido. ESTA GARANTIA É FEITA EM LUGAR DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, expressa ou implícita, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, QUALQUER GARANTIA DECORRENTE DE UM MODO DE NEGOCIAÇÃO OU DESEMPENHO, COSTUME OU USO COMERCIAL.

Fale com a 3M

0800-0132333
falecoma3m@mmm.com
www.3M.com.br/sinalizaca

