

Faixa Para-choque – DM9400

Faixa Refletiva para para-choque de Caminhões

DESCRIÇÃO

As Faixas Refletivas – DM9400 são compostas por microprismas que proporcionam o retorno de luz quando iluminadas por uma fonte luminosa como o farol de um veículo. Além disso, o material apresenta um adesivo permanente sensível à pressão que permite sua fixação em uma superfície plana.

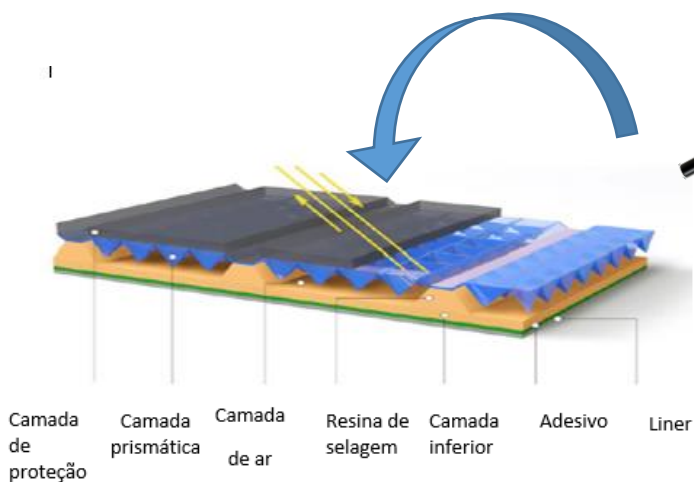
As Faixas da Série DM9400 são vermelhas e pratas e atendem aos requisitos mínimos que constam na Resolução 593 de 24 de Maio de 2016 e foram especialmente desenvolvidas para a sinalização das partes traseira de veículos de transporte de carga, como caminhões. As faixas são Aprovadas pelo DENATRAN, através da Portaria 204 do dia 22 de Setembro de 2017.

Por apresentar Polimetilmetacrilato (PMMA) em sua composição, a faixa DM9400 é destrutível ao ser submetida a tentativa de rasgo. O que impede a tentativa de vandalismo, após a faixa estar aplicada.

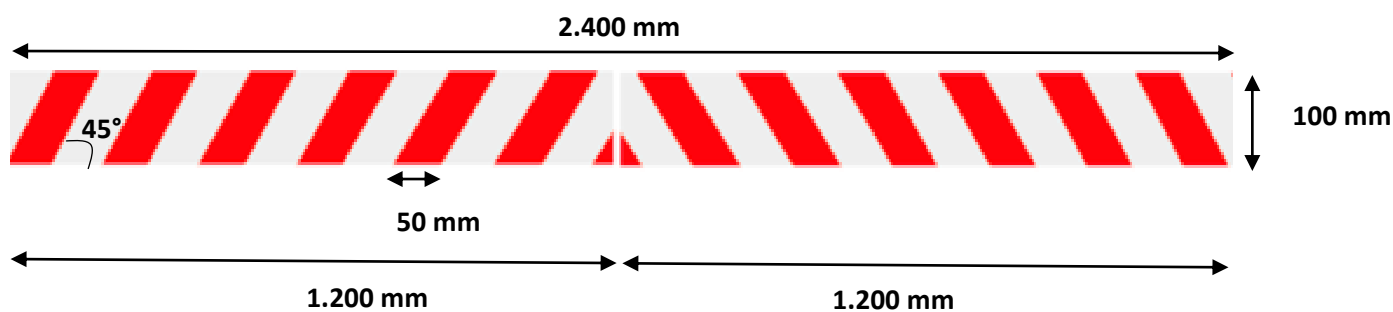
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Durabilidade da faixa: 10 anos (exposição vertical às intempéries)
- ✓ Frontal: Filme de PMMA
- ✓ Liner: Polipropileno (PP)
- ✓ Microprismas
- ✓ Adesivo: Permanente e Sensível à Pressão
- ✓ Espessura com *liner*: $(0,39 \pm 0,01)$ mm
- ✓ Espessura sem *liner*: $(0,30 \pm 0,01)$ mm
- ✓ 100 mm x 2.400 mm

CONSTRUÇÃO DA FAIXA



DIMENSÕES



A faixa deve ser aplicada no para-choque com auxílio de uma espátula com feltro, conforme a figura acima. Durante a aplicação deve ser efetuada uma pressão contínua de 5 kg/m².

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Faixas DM9400 atendem aos requisitos mínimos especificados na Resolução 593 do CONTRAN. Nas Tabelas 1 e 2 estão descritas as especificações para a cor e a retrorreflexão das faixas, constantes na resolução.

Tabela 1 – Coeficiente inicial de retrorreflexão das faixas refletivas (cd/(lux.m²))

Ângulo de observação	Ângulo de entrada	Branca	Vermelha
0,2°	- 4°	500	100
0,2°	30°	300	60
0,2°	45°	85	17
0,5°	- 4°	100	20
0,5°	30°	75	15
0,5°	45°	30	6

Tabela 2 - Coordenadas de cromaticidade e fatores de luminância das faixas refletivas.

COR	1		2		3		4		Fator de Luminância (Y%)	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Mín.	Máx.
Branca	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	27,0	-
Vermelha	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346	2,5	15,0

As coordenadas cromáticas descritas na Tabela 2, estão representadas pelas áreas ilustradas no Gráfico 1 para cada cor.

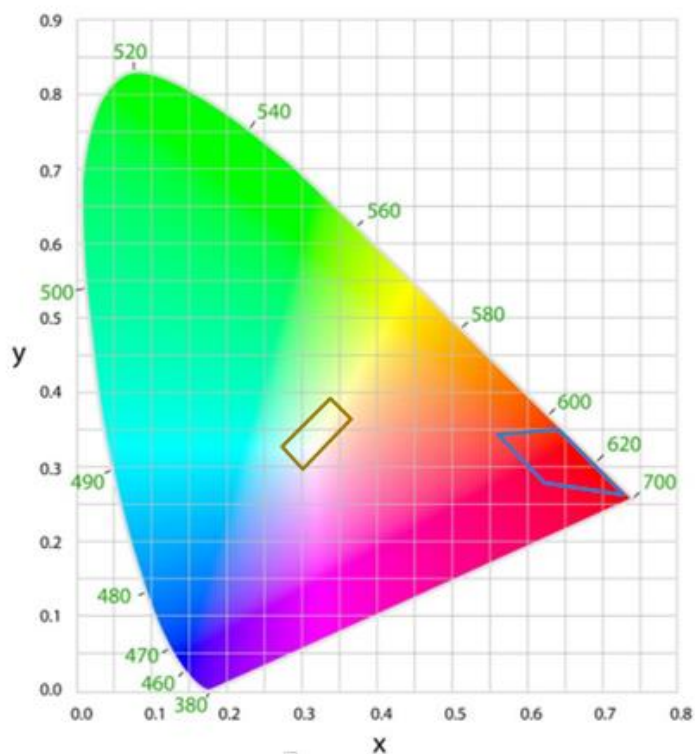


Gráfico 1. Coordenadas cromáticas das cores descritas na Tabela 2

Observações: Após 2.200 horas de intemperismo artificial, seguindo o ensaio do ciclo I das normas ASTM G 153 ou ASTM G 155, as faixas devem apresentar no mínimo 80% dos coeficientes de retrorreflexão iniciais descritos na Tabela 1 e valores de coordenadas de cromaticidade e fatores de luminância dentro dos especificados na Tabela 2.

APLICAÇÃO

- ✓ Aplicação em superfícies planas ou tridimensionais.
- ✓ O substrato de aplicação deve ser preferencialmente alumínio ou outras superfícies metálicas com tratamento antioxidante. Deve-se atentar que, no caso de superfícies com algum tipo de pintura, deve-se aguardar o tempo completo de cura da tinta antes da aplicação da faixa.

- ✓ Temperatura de aplicação: Entre 18 °C e 30 °C e umidade relativa entre 30% e 60%. Após a aplicação da faixa no substrato, acondicionar o sistema nas mesmas condições de temperatura e umidade relativa descritos anteriormente, antes da exposição em ambiente externo, para que o processo de cura do adesivo seja concluído.
- ✓ Validade: 1 ano na embalagem original, temperatura entre 15 °C e 25 °C e 50% de umidade relativa.

IMPORTANTE:

- ✓ Para um mesmo produto, pode ocorrer variação de cor entre lotes.

ATENÇÃO: A superfície na qual o material será aplicado deve estar completamente livre de poeira, graxa ou qualquer outra contaminação que possa comprometer a adesão do material. Superfícies envernizadas ou pintadas devem ser devidamente secas, por pelo menos três semanas ou até sua cura completa. A compatibilidade dos vernizes e tintas selecionados deve ser testada pelo usuário antes da aplicação do material. A baixa resistência a tensão do material pode tornar a remoção da faixa mais difícil.