

Faixa Refletiva Lateral – DM9300

Faixa Refletiva para Lateral de Caminhões e Ônibus

DESCRIÇÃO

As Faixas Refletivas – DM9300 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 ou tridimensional.

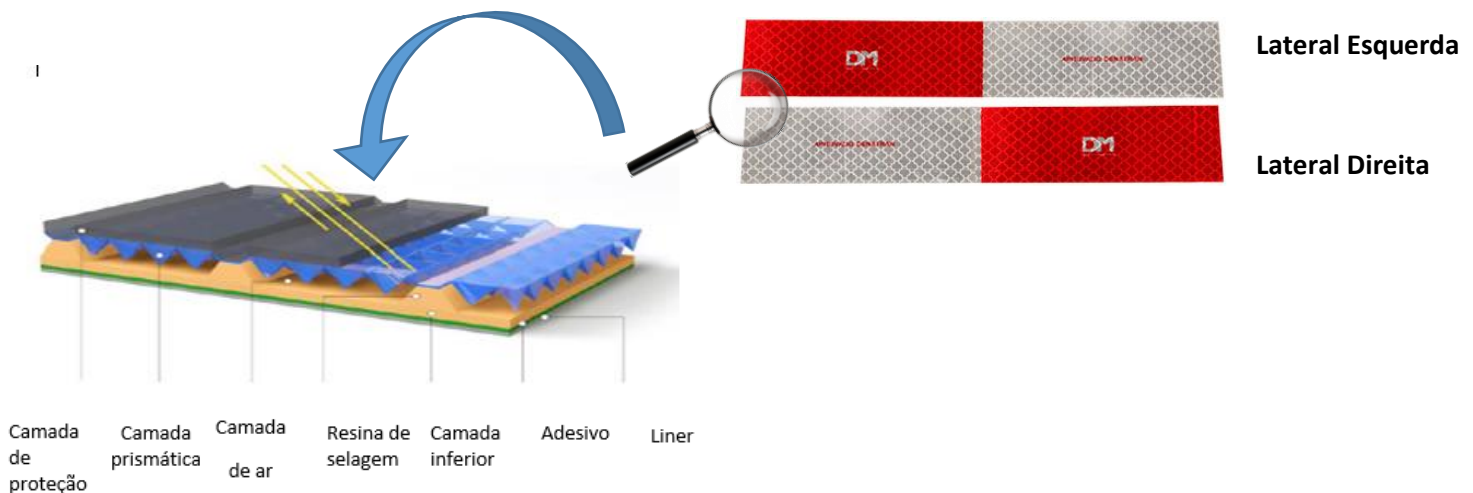
As Faixas da Série DM9300 são vermelhas e pratas e atendem aos requisitos mínimos que constam na Resolução 643 de 14 de Dezembro de 2016 e foram especialmente desenvolvidas para a sinalização das partes traseira e lateral de veículos de transporte de passageiros e carga, como caminhões e ônibus. As faixas são Aprovadas pelo DENATRAN, através da Portaria 203 do dia 22 de Setembro de 2017.

Por apresentar Polimetilmetacrilato (PMMA) em sua composição, a faixa DM9300 é destrutível ao ser submetida a tentativa de rasgo. O que impede a tentativa de vandalismo, após a faixa estar aplicada.

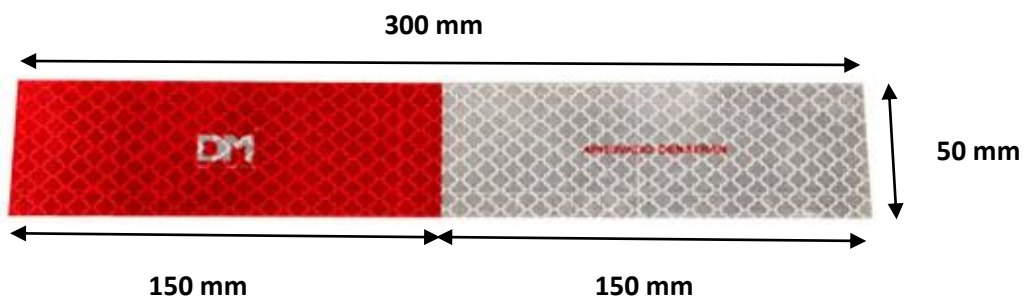
CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ 50 mm x 300 mm

CONSTRUÇÃO DA FAIXA



DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Faixas DM9300 atendem aos requisitos mínimos especificados na Resolução 643 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.

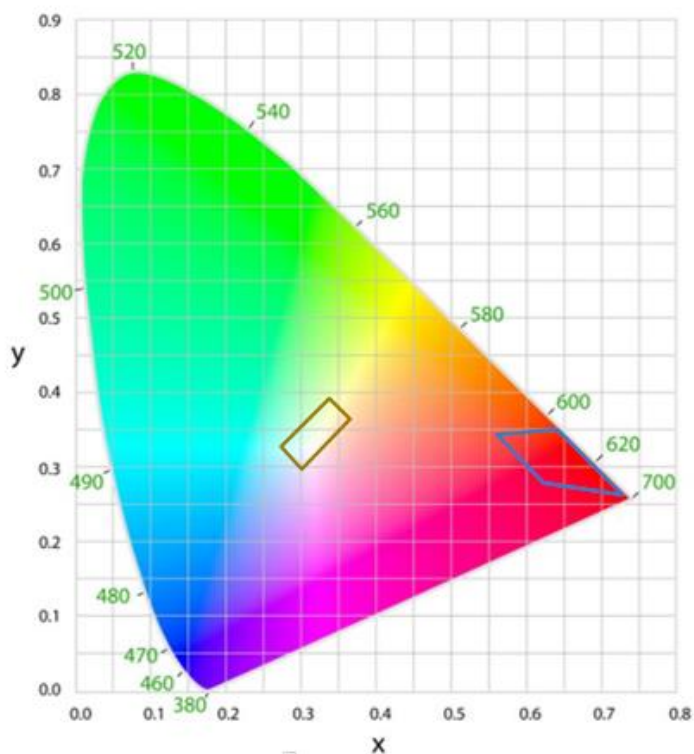


Gráfico 1. Coordenadas cromáticas das cores descritas na Tabela 2

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.