



As microesferas de vidro são utilizadas para proporcionar a retrorefletividade na demarcação viária, sendo incorporadas e/ou aspergidas à tinta, garantindo a visibilidade noturna.

Código

1256 - IB
1257 - IIA (Importada)
1258 - IIA
1642 - IIC
1645 - IIC (Importada)

Normatização

ABNT/ NBR 16.184 – Sinalização horizontal viária – Esferas e Microesferas de vidro - Requisitos e métodos de ensaio.

Embalagem

Saco de 25kg

Prazo de Validade

Indeterminado

Recomendações

Para garantir uma retrorefletividade ideal, as microesferas, do tipo Drop-on, devem estar entre 50 a 60% ancoradas na tinta.

É importante relacionar o tamanho da esfera a ser utilizada com a espessura úmida que será aplicada. Para uma maior espessura, opte por uma esfera maior.

Indicações de Uso

Deve atender aos requisitos da norma ABNT/ NBR 16.184 - Sinalização Horizontal Viária – Microesferas de vidro:

Tipo IB - Premix: incorporadas ao material na proporção de 200 a 250 g/l;

Tipo IIA e IIC - Drop-on: aspergidas na superfície da tinta 300 a 400 g/m² – Dupla ou Simples Aspersão.

Informações Técnicas

Natureza do Vidro	Tipo Soda-cal				
Índice de refração	mínimo 1,50				
Densidade de massa	2,4 g/cm ³ a 2,6 g/m ³				
Granulometria					
Número	Abertura (um)	IB 1256	IIA 1257 1258	IIC 1642 1645	
18	1000		100	100	
20	850		98-100	90-100	
30	600		75-95	10-30	
50	300	100	9-35	0-5	
70	212	85-100			
80	180		0-5		
100	150	15-55			
230	63	0-10			
Tratamento					
Aderência	Todas as microesferas tipo IIC				
Fluidez	Todas as microesferas tipo IIA				