

Microesferas de vidrio

Especificaciones de Productos Viales

20 - 40 Premiun			20 - 40			H - 85			H - 80			P - 93		
Tamiz	Micrones	%pasante acumulado	Tamiz	Micrones	%pasante acumulado	Tamiz	Micrones	%pasante acumulado	Tamiz	Micrones	%pasante acumulado	Tamiz	Micrones	%pasante acumulado
20	850 µm	90-100%	20	850 µm	95-100%	20	850 µm	98-100%	20	850 µm	100%	80	180 µm	90-100%
30	600 µm	25-45%	30	600 µm	85-60%	30	600 µm	75-95%	30	600 µm	90-100%	140	106 µm	10-55%
50	300 µm	0-5%	40	425 µm	15-40%	50	300 µm	9-35%	80	180 µm	0-10%	250	63 µm	0-10%
			50	300 µm	0-10%	100	150 µm	0-5%						
						Cumple Norma AASHTO M247 TIPO I			Cumple Norma AASHTO M247 TIPO II					

Características Técnicas

Naturaleza Producto Constituyente:

Vidrio Sílico - Sódico - Calcio 70-100% (Sílice Libre 0%)

Esfericidad:

Método ASTM-D-1155-53

Método Microscopio

Perfectas ≥ 70%

Perfectas ≥ 80%

Densidad aparente:

@ 1,55 - 1,65

Índice de refracción del vidrio:

1,50 - 1,55

Aplicaciones

Material	Espesor Marca Vial	Sembrado - Drop On Producto	Premescla - Premix o Inermix Producto
Pinturas de tráfico Base Solvente - Acuosa	≤ 400 µm seco	H-80	P-93
	≥ 400 µm seco	H-85	P-93
Materiales Termoplásticos	≤ 2000 µm	H-85 / 20-40	H-80
	≥ 2000 µm	20-40	H-80 / H-85
Pinturas de Alto Sólidos	≤ 1000 µm seco	H-85	P-93
	≥ 1000 µm seco	20-40	H-80
Materiales Termoplásticos con Resalte	≥ 2000 µm	20-40 Premiun	20-40

Recubrimientos superficiales Exclusivos

"En los laboratorios de SOVITEC - GLASS BEADS S.A. se han desarrollado diferentes tratamientos específicos para obtener mayor afinidad entre las microesferas de vidrio y los productos utilizados para demarcación horizontal; que optimizan el comportamiento, grado de hundimiento y durabilidad de las microesferas en la marca vial."

Tratamiento de Adherencia y Flotación - Mayor Durabilidad - Mayor Retroreflexión

Los productos para sembrado en pintura de tráfico (base solvente o acuosa) cuentan con tratamientos químicos EXCLUSIVOS que mejoran significativamente la performance y durabilidad de la Microesferas en la pintura, garantizando una mayor reflectividad durante mayor tiempo que las Microesferas disponibles en el mercado. El tratamiento incrementa las energías de enlace que existen en la interfase Microesferas-producto a la vez que modifica la tensión superficial permitiendo controlar su grado de hundimiento.

Código TAF: aplicación en pintura base solvente / Código TAF2C: Aplicación en pintura base Acuosa / Código TAF2C: Aplicación en pintura dos componentes.

Envase: bolsas de rafia de polipropileno en interior de polietileno - 25Kg. Neto

