

MICROESFERAS **REFLEX** AASHTO TIPO I – 80% DE REDONDEZ

Las microesferas de vidrio son elementos esenciales en las pinturas para pavimentos. La duración y propiedades de retro-reflectividad, claramente dependerá del uso de materiales con una óptica correcta (índice de refracción) redondez, tamaño, distribución y recubrimiento de las microesferas de vidrio, entre otros factores.

Granulometría: Las microesferas AASHTO M247 TIPO I, cumplen con todos los requerimientos establecidos en la norma ASTM D 1214.

U.S Mesh (Tamiz)	Micras	% Paso
16	1180	100
20	850	95 - 100
30	600	75 - 95
50	300	15 - 35
100	150	0 - 5

Redondez: Como mínimo el 80% de las microesferas presentan redondez total, siguiendo el método de prueba ASTM D 1155.

Color / claridad: Las microesferas son incoloras, transparentes y libres de residuos de carbón

Índice de refracción: Mínimo 1.51 utilizando el método de inmersión en aceite.

Inclusiones de aire: < 5% por conteo visual.

Electricidad estática: No existen evidencia objetable de electricidad estática cuando se aplica con equipos regulares de aplicación de microesferas.

Humedad: Menos del 0.25% del peso.

Peso específico: Entre 2.3 – 2.5

Metales pesados: Puede contener <200 ppm de Plomo y <75 ppm de Arsénico.

Recubrimiento: De acuerdo a los requerimientos del cliente, puede tener recubrimientos para: resistencia a la humedad, mejor adherencia, mejor flotación o recubrimiento dual.

Las microesferas AASTHO Tipo I de alta redondez - 80%, presentan un desempeño superior frente a microesferas estándar en todo tipo de pinturas, incluyendo termoplásticas con base alquídica e hidrocarbano, así como en pinturas base agua, base solvente, epóxicas y metilmetacrilato.

Si tiene inquietudes en los aspectos técnicos de aplicación o sobre las especificaciones, por favor contacte a su representante SWARCO.

SWARCO REFLEX INC.
www.swarco.com

900 North Denton Road, Mexia TX 76667
 Tel: (254) 562 9879