



## DESCRIPCIÓN

Las esferas deben ser transparentes, limpias, incoloras, lisas y de forma esférica, libre de manchas lechosas, rebabas o burbujas por exceso de aire.

Reúnen los requerimientos de graduación, redondez, resistencia de compresión, índice de refracción, humedad y resistencia al flujo y recubrimiento.

## APLICACIONES

Desarrollo de carreteras, las micro esferas de vidrio son esparcidas o esprayadas en la carpeta asfáltica para que produzcan una reflexión en el pavimento (Pintura de tráfico).

Letreros y señalización de carreteras (señalamientos viales).

## COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

N.A.

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

**TABLA 1 GRADUACIÓN DE ESFERAS DE VIDRIO**

| Designación de malla |             | Porcentaje<br>Masa que pasa |
|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Estándar             | Alternativa |                             |
| 0.850                | 20          | 100                         |
| 0.600                | 30          | 75-95                       |
| 0.300                | 50          | 15-35                       |
| 0.150                | 100         | 0-5                         |

**Graduación:** ASTM D 1214  
**Redondez:** ASTM D 1155  
**Resistencia a la Compresión:** ASTM D 1213

CAS No. 65997-17-3  
 AASHTO Glass Spheres

## DESCRIPCIÓN / TAMAÑO

Perla de Vidrio Señalización Abrausa AA  
 Perla de Vidrio Señalización Abrausa BB

## PROPIEDADES FÍSICAS

- **Graduación.-** Las esferas deben reunir los requerimientos de graduación para el tipo como se da en la tabla 1.
- **Redondas.-** Las esferas deben tener un mínimo de 70% de esferas verdaderas.
- **Resistencia a la compresión.-** 30 libras (133N) mínimo, retenido en la malla No. 40 (0.425 mm).
- **Índice Refractivo.-** Las esferas de vidrio deben tener un índice refractivo mínimo de 1.5
- **Humedad y Resistencia al flujo.-** Las esferas no deben de absorber humedad en el almacenamiento. Estas deben de permanecer libres de conglomeraciones y deben de fluir libremente del equipo despachador.
- **Recubrimiento.-** Las esferas de vidrio deben de ser cubiertas con un recubrimiento que resista la humedad y asegure el flujo libre.

## PRESENTACIÓN

- Sacos de Rafia 25 Kgs.
- Sacos de Papel Kraft 22.68 Kgs.

### OTROS PRODUCTOS:

ÓXIDO DE ALUMINIO • CARBURO DE SILICIO • BLASTITE • GRANATE • ÁCIDO OXÁLICO • ALAMBRE CORTADO  
 ALÚMINAS CALCINADAS • ÓXIDO DE CERIO • GRANALLA DE ACERO • CARBURO DE BORO • FIELTROS DE LANA