



1. Información de Producto

Microesferas de vidrio de alta calidad, óptimas para la aplicación en demarcación de carreteras y seguridad vial, con elevado brillo que aumentan el nivel de visibilidad y retro reflectividad, generando un nivel máximo de percepción en horas nocturnas.

2. ESPECIFICACIONES

| ITEM | ESPECIFICACIÓN | RESULTADOS |  |
|--|---------------------------------------|-----------------|---|
| COMPOSICION QUIMICA | Silicio (SiO ₂) ≥ 65% | Aprobado | |
| GRAVEDAD ESPECIFICA (g/cm ³) | 2,4 - 2,6 | 2.50 | |
| INDICE DE REFRACCION | ≥ 1,5 | ≥ 1,51 | |
| APARIENCIA | Limpia, Transparente, No impurezas | Aprobado | |
| ESFERICIDAD (%) | ≥ 90% | 91.2 | |
| DUREZA (Moh's) | 6 - 7 | Aprobado | |

3. GRANULOMETRIA

| MALLA (µm) | MIN | MAX | RESULTADOS |  |
|------------|-----|-----|-------------|---|
| 1180 | 100 | | 100 | |
| 850 | 95 | 100 | 99.2 | |
| 600 | 50 | 75 | 65.3 | |
| 425 | 15 | 45 | 36.3 | |
| 300 | 0 | 15 | 11.6 | |
| 180 | 0 | 5 | 1.7 | |



KEEP DRY



KEEP IN A COOL PLACE



USE NO HOOK

4. EMPAQUE & ALMACENAMIENTO

- Bulto de 25 KGS.
- Se recomienda mantener en un lugar seco sin exposición al sol.
- No se debe manipular con ganchos.

5. OTRAS ESPECIFICACIONES

- Las **microesfera BRIGTON** no contienen más de 200 mg/kg total ((200 ppm; 0,02%) de arsénico, 200 mg/kg total (200 ppm; 0,02 %) de antimonio y no más de 200 mg/kg total ((200 ppm; 0,02 %) de plomo.
- La microesfera BRIGTON cumple y se adapta en su totalidad a la norma técnica colombiana NTC 2072, especificación INVIAS ART 700 y Manual de señalización 2024. También cumple con los estándares internacionales ASTM, ASSHTO, KS, JIS, entre otras.

