



## 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 <sub>2</sub> ) ≥ 65%	<b>Aprobado</b>
GRAVEDAD ESPECIFICA (g/cm <sup>3</sup> )	2,4 - 2,6	<b>2.50</b>
INDICE DE REFRACCION	≥ 1,5	≥ <b>1,51</b>
APARIENCIA	Limpia, Transparente, No impurezas	<b>Aprobado</b>
ESFERICIDAD (%)	≥ 80%	<b>85.5</b>
DUREZA (Moh's)	6 ~ 7	<b>Aprobado</b>

## 3. GRANULOMETRIA

MALLA (µm)	MIN	MAX	RESULTADOS 
1180	0	-	<b>100</b>
850	90	100	<b>95.8</b>
600	50	75	<b>62.3</b>
425	15	45	<b>30.9</b>
300	0	15	<b>8.5</b>
180	0	5	<b>2.4</b>



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.

