



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 (%)	≥ 80%	85.3
DUREZA (Moh's)	6 ~ 7	Aprobado

3. GRANULOMETRIA

MALLA (µm)	MIN	MAX	RESULTADOS 
1180	0	-	100
850	95	100	97.5
600	75	95	85.4
300	15	35	25.6
150	0	5	2.3



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.

