


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	
MATERIAL	VIDRIO-CRISTAL	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%	91.5	
DUREZA (Moh's)	6 ~ 7	Aprobado	

3. GRANULOMETRIA

MALLA (µm)	MIN	MAX	RESULTADOS	
1700	100	-	100	
1400	95	100	99.1	
1180	80	95	89.4	
1000	10	40	32.5	
850	0	5	3.8	
710	0	2	1.3	



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.

