

## MICROESFERAS DE VIDRIO PARA SEMBRADO

**Se emplean por sembrado manual o con equipos automáticos de dosificación de microesferas**

### DESCRIPCIÓN

Microesferas de vidrio menores a un milímetro para sembrar en la pintura de demarcación vial con el fin de mejorar tanto la visibilidad nocturna como la resistencia a la abrasión vs la pintura sin microesferas.

### USOS

Se emplean por sembrado manual o con equipos automáticos de dosificación de microesferas sobre pinturas acrílicas base agua, base solvente y tecnología de plástico en frío en spray.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Seguridad vial por visibilidad nocturna
- ✓ Duración de retroreflectividad por la granulometría y tratamientos superficiales a base de silanos

### CUMPLIMIENTO DE LA NORMA

El correcto uso cumple con las especificaciones de la NTC 4744.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Índice de refracción	≥ 1.5		N/A
Densidad	2.3	2.6	g/cm <sup>3</sup>
% Esfericidad	≥ 75		%
% Sílica	≤ 60		%

**NOTA:** Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.



## GRANULOMETRÍA

# TAMIZ US	DIÁMETRO (µm)	% QUE PASA POR EL TAMIZ					
		13706 PREMIUM SUPER (POTTERS)		13704 DOGC		13716 ESTANDAR (BALLOTINI)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
18	1000	100	---	100	---	---	---
20	850	90	100	85	100	100	---
30	600	10	30	50	80	75	95
40	425	---	---	---	---	30	60
50	300	0	5	0	5	10	25
70	212	---	---	---	---	---	---
80	180	---	---	---	---	0	5
100	150	---	---	---	---	---	---

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

Las Microesferas Drop-On se aplican por rociado sobre la película de pintura húmeda recién aplicada en temperaturas ambiente alrededor de 30 °C la aplicación debe ser inmediata para garantizar un efectivo sembrado, debido al rápido secado de la pintura.

La referencia 13706 (Ballotini) se recomienda para el uso en pintura acrílica base solvente, con espesor seco entre 8 y 9 mils. Para acrílica base agua con espesor seco por encima de 9 mils secos se usa la referencia 13704 o una mezcla de alrededor del 30% de 13706 y 70% de 13716. Lo anterior con el fin de mantener la durabilidad de la retroreflectividad.

Para el caso de la pintura High Performance se recomienda una mezcla 40% 13706 y 60% 13716, aplicando primero la microesfera de mayor tamaño (13706).

## DOSIFICACIÓN

Se recomienda aplicar entre 400 y 500 gramos por metro cuadrado aplicado.

## PRESENTACIONES

Galón de 5 kilos

Saco de 25 kilos

## ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Versión 2 / Agosto 2020



### **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

En caso de duda, necesidad de información o asesoría, comunicarse con el departamento de Servicio Técnico de Pintuco, a través de [pintuco@pintuco.com](mailto:pintuco@pintuco.com) o con Servicio al cliente al 1800 - Pintuco (746882) - (04) 3731 880.

### **FABRICANTE**

Colombia: Pintuco S.A. Tel: (574) 325 25 23  
[www.pintuco.com.co](http://www.pintuco.com.co)

### NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.