

MICROESFERAS DE VIDRIO TIPO I

Elemento reflectivo para demarcación vial



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las **Microesferas de Vidrio Tipo I de PINTURAS LÍDER** son partículas esféricas de vidrio, menores a 1 mm, diseñadas para ser aplicadas sobre pinturas de demarcación vial. Incrementan significativamente la **visibilidad nocturna y la resistencia a la abrasión**, mejorando la seguridad vial y la durabilidad del recubrimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Mejora la **seguridad vial** por su elevada visibilidad en condiciones nocturnas.
- Gran durabilidad de la retroreflectividad gracias a su granulometría controlada y tratamientos superficiales con silanos.
- Cumplen con **normas nacionales e internacionales** para señalización vial.

USOS RECOMENDADOS

Aplicación sobre **pinturas acrílicas base agua, base solvente** y sistemas de **plástico en frío en spray**.
Se emplean mediante **sembrado manual o equipos automáticos** de dosificación, logrando altos valores de retrorreflexión.
Adecuadas para todo tipo de **señalización horizontal vial** en carreteras, calles, parques y aeropuertos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Índice de refracción:	≥ 1.5
Densidad:	$2,4 - 2,6 \text{ g/cm}^3$
Esfericidad:	$\geq 80 \%$
Contenido de sílica:	$\leq 60 \%$

GRANULOMETRÍA

- Tamiz #20 (850 μm): 95–100 % pasa
 - Tamiz #30 (600 μm): 75–95 % pasa
 - Tamiz #50 (300 μm): 15–35 % pasa
 - Tamiz #100 (150 μm): máx. 5 % pasa
- (Se asegura distribución óptima para retrorreflectividad prolongada).

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Sembrar las microesferas por **rociado sobre la pintura aún húmeda**.
La aplicación debe realizarse de manera inmediata, especialmente en ambientes cálidos, para garantizar el anclaje efectivo.
Dosificación recomendada: 400–500 g/m² de superficie pintada.

PRESENTACIÓN

Bulto de 25 kg, en sacos sellados de alta resistencia.

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños.
Evitar el contacto con los ojos; usar gafas de seguridad durante la aplicación.
No ingerir ni manipular junto con alimentos.
En caso de derrame, recoger el material para evitar riesgos de resbalamiento.
No verter residuos en desagües ni cuerpos de agua; disponerlos de acuerdo con normativas locales.
En caso de contacto ocular, lavar con abundante agua durante al menos 5 minutos y acudir al médico.

MICROESFERAS DE VIDRIO TIPO I

Elemento reflectivo para demarcación vial



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda.

Dirección: Mariano Cardenal N 7375 y José L. Rea, Carcelén Alto, Quito – Ecuador.

Teléfonos: 02 280 7209 / 02 248 3630 / 099 554 0920.

Correo electrónico: calidad@pinturaslider.com.ec.

Nota importante

Los valores y recomendaciones indicados en este documento están basados en ensayos de laboratorio y en la experiencia del fabricante. Para garantizar el rendimiento óptimo del producto, se recomienda seguir estrictamente las instrucciones de preparación, aplicación y mantenimiento, y consultar con el departamento técnico de Pinturas Líder ante cualquier duda específica.

La información contenida en esta ficha técnica corresponde al conocimiento actual de Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda. y se proporciona de buena fe. No obstante, no pretende ser exhaustiva ni sustituye la necesidad de realizar pruebas específicas que validen la idoneidad del producto para condiciones particulares de uso.

El uso de éste producto en aplicaciones distintas a las aquí recomendadas, sin previa validación escrita por parte de Pinturas Líder, será responsabilidad exclusiva del usuario. La empresa no asume responsabilidad por resultados adversos derivados de factores fuera de su control, como la preparación del sustrato, condiciones de aplicación o almacenamiento inadecuado.

Salvo acuerdo expreso por escrito, Pinturas Líder no otorga garantías adicionales, explícitas o implícitas, respecto a la comercialización o idoneidad del producto para un propósito particular. Todos los productos y recomendaciones están sujetos a nuestras condiciones generales de venta, las cuales pueden ser solicitadas y deben ser revisadas cuidadosamente.

La presente ficha técnica puede ser modificada en cualquier momento como parte de nuestro compromiso con la mejora continua. Es responsabilidad del usuario asegurarse de contar con la versión más actualizada, disponible a través de nuestros representantes o en nuestro sitio web oficial: www.pinturaslider.com.ec