

Pinturas
Sensacolor®

MODELO
ME

Microesfera Reflejante



Reflejante

Micro Esfera de Vidrio Reflejante

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

Micro esfera de vidrio redonda en polvo fino de tipo "drop on" (espolvorear). Cumple con la norma N-CMT-5-05-001/05 (Características de los materiales para señalamiento y dispositivos de seguridad).

USOS:

- Se utiliza para espolvorear en la aplicación de pinturas de tránsito para señalamientos en pisos y muros para dar reflectancia a la película.
- Son utilizadas en las carreteras y vialidades urbanas como parte integral de los señalamientos horizontales.

APLICACIÓN:

- La micro esfera es de tipo "drop on" por lo que se debe de espolvorear en la pintura recién aplicada para su mejor adherencia.
- **No mezclar con la pintura ya que perderá todo su poder de reflectancia.**

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS:

- No aplicar en días lluviosos, ni con temperatura inferior a los 10° C.
- No aplicar en pisos calientes o en exposición directa al sol antes de aplicar.
- Almacenar bajo techo, en el envase original bien cerrado a temperaturas entre 5° y 40°
- No ingerir, en caso de ingestión no se provoque el vomito, solicite atención medica de inmediato.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y evitar totalmente el contacto con los ojos.
- No se deje al alcance de los niños.

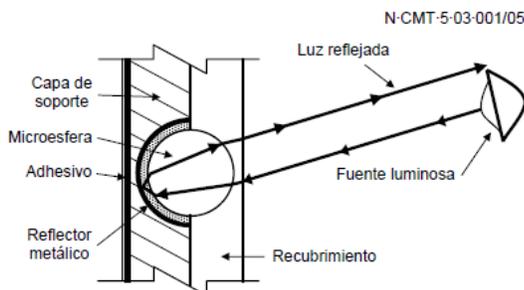


FIGURA 1.- Fenómeno de reflexión en una película reflectante con microesferas

ESPECIFICACIONES:

ESFERICIDAD: 70% mínimo.

CONTENIDO DE SILICE: 60% mínimo.

CONTENIDO DE PLOMO: 200 ppm mínimo.

CONTENIDO DE ARSENICO: 75 ppm mínimo.

INDICE DE REFRACCION: 1.50 – 1.51

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 2.3 -2.6 gr/cm³

RESISTENCIA A LA HUMEDAD: Cumple

RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS*: Cumple

*Agentes químicos: Agua, ácido clorhídrico, sulfuro de sodio y cloruro de calcio.

GRANULOMETRIA:

| | |
|-------------|---------|
| US Std #20 | 100 |
| US Std #30 | 75 – 95 |
| US Std #50 | 15 – 35 |
| US Std #80 | 0 – 5 |
| US Std #100 | 0 |
| Base | 0 |

RENDIMIENTO TEÓRICO:

- Es Variable debido a que se espolvorea y depende de la reflectancia que se requiera.
- Puede variar según la superficie, las mermas y la mano del aplicador.
- Hacer pruebas de aplicación para comprobar rendimiento en cada caso.
- Consultar a su asesor técnico.

ACABADO: Reflejante.

GARANTÍA:

De acuerdo al acabado aplicado, la calidad de la aplicación y la intensidad y tráfico de uso.

PRESENTACIÓN: Bolsa de 1Kg y Saco de 25 Kg.

