

# MICROESFERA DE VIDRIO

N-CMT-5-01-001/13



Cumple con las siguientes Normas N-CMT-5-01-001/13

## Especificaciones

Requisito	Especificación	Método de Prueba
Esfericidad (%)	% 70 mínimo	MT-AC-05
Contenido de Sílice(%)	% 60 mínimo	MT-AC-13
Contenido de Plomo (ppm)	100 ppm máximo	MT-AC-06
Contenido de Arsénico (ppm)	75 ppm máximo	MT-AC-06
Índice de Refracción	1.50 - 1.55	MT-AC-09
Gravedad Específica (gr./cm3)	2.3 - 2.6 gr./cm3	MT-AC-12
Adherencia	Cumple	MT-AC-11
Resistencia a la Humedad	Cumple	MT-AC-07
Resistencia a Agentes Químicos*	Cumple	MT-AC-10
Granulometría (%)	% Pasa	MT-AC-03

*S Std # 20 100  
 US Std # 30 75 - 95  
 US Std # 50 15 - 35  
 US Std # 80 0 - 5  
 US Std # 100 0*

\* Agentes Químicos: Agua, Acido Clorhídrico, Sulfuro de Sodio y Cloruro de Calcio.

## Descripción del Producto

La microesfera de vidrio reflejante es un factor importante que contribuye al aumento de la seguridad vial multiplicando la visibilidad del marcaje y balizamiento del pavimento durante el día y la noche bajo cualquier condición de ambiente, gracias a la acción de reflectancia de las microesferas al contacto con cualquier haz de luz.

TIPO: Drop On

## Ventajas Competitivas



Microesfera de vidrio tipo de aplicación "Drop On" es durable, versátil y altamente reflectiva en todas las condiciones de clima.



La microesfera Ballotini es ideal para el señalamiento horizontal en carretera y cumple las especificaciones de redondez, limpieza y uniformidad en el tamaño, índice de refracción y transparencia más rígidas como las de la SCT.



Tiene 1.5 de índice de refracción, es libre de plomo y se manufactura bajo estándares muy rigurosos para obtener la calidad, composición durabilidad uniformes y granulometría homogénea.

## Datos de Aplicación



### CÓMO USAR LAS MICROESFERA DROP ON.

En el proceso de la aplicación de la pintura de señalamiento vial, la microesfera de vidrio Drop On cae o se rocía en la pintura húmeda directamente. Se da un proceso de "sembrado" sobre la superficie de la pintura, buscando un hundimiento de la microesfera de alrededor del 50% al 60%, la aplicación se realiza inmediatamente después del rociado de la pintura, en vehículos autopropulsados la pistola que aplica la microesfera está ubicada inmediatamente después de la pistola aplicadora de pintura.

La microesfera de vidrio se usa tanto en la superficie de la pintura (Drop on) y como microesfera de premezcla en algunos tipos de pintura y carreteras.



### APLICACIÓN.

Highway Marking

## Presentación de Empaque

Saco de Polipropileno de 25 Kg.

