
STbeads

Tipo Blend High FT-U 80%

Microesferas de vidrio para demarcación vial para películas de alto espesor

Las microesferas de vidrio, **STbeads Tipo Blend High FT-U**, es una mezcla de fábrica de microesferas de alta calidad, con granulometría especialmente diseñada para la aplicación en recubrimientos de películas de alto espesor, en acrílicas hasta 560 micras húmedas y en termoplásticos hasta 3200 micras, para lograr mayor retroreflectividad en las demarcaciones viales. Estos elementos de base silícica, aplicados superficialmente (drop on) sobre cualquiera de los tipos de recubrimientos para demarcación vial, quedan anclados en la superficie, permitiendo que la luz emitida desde los faros de los vehículos, al incidir sobre la demarcación vial retorne hacia el conductor, de tal modo que pueda ser vista claramente principalmente en la oscuridad. Las principales diferencias con las habituales mezclas entre microesferas AASHTO Tipo 1 y AASHTO Tipo 3, son que la escala granulométrica no tiene un gran salto de diámetros como sucede con la mezcla manual de las especificaciones indicadas; esta granulometría que permite tener un equilibrio entre esferas pequeñas, medianas y grandes, ayudando a tener una mejor y más segura retroreflectividad inicial y a largo plazo.

Las microesferas de vidrio **STbeads Tipo Blend High FT-U**, cumplen y supera todas las especificaciones de la normativa AASHTO M247 en lo referente a la redondez, índice de refracción y contenido máximo de plomo y arsénico; en lo referente a la granulometría cumple un estándar especial para mejor performance, característica avalada por la normativa INEN 1042 parte 3 para los "blends" o mezclas de fábrica. **STbeads Tipo Blend High FT-U**, tienen una **redondez** mínima de 80%, un **índice de refracción** de mínimo 1,5 y contenido de plomo y arsénico menor a 200 ppm.

Granulometría:

U.S Mesh (Tamiz)	Diámetro (micrones)	% Paso
14	1400	95 - 100
16	1180	85 - 100
18	850	55 - 85
25	710	40 - 55
30	600	30 - 40
50	300	0 - 10
80	180	0 - 5

STbeads Tipo Blend High FT-U, tiene recubrimientos especiales para mejorar la adherencia en la pintura y mejorar la flotación para evitar el hundimiento de estas, acorde a la norma AASHTO M247.

STbeads Tipo Blend High FT-U, puede ser usada en pintura acrílica base solvente o base agua, en espesores húmedos de hasta 560 micras, también en pintura termoplástica o cualquiera de las pinturas para demarcación vial hasta 3800 micras; son el reemplazo mejorado de las mezclas manuales de esferas AASHTO Tipo 1 más Tipo 3.

STbeads Tipo Blend High FT-U, viene empacado en sacos de papel de 20 kg, plastificado en el interior que previene la absorción de humedad.

Las dosificaciones, modos de uso y aplicación pueden ser diferentes de acuerdo con el tipo de recubrimiento que se esté utilizando. Para más información y certificados de análisis contactar al representante técnico de ST.