

SCT TIPO 1



CARACTERÍSTICAS DE COMPOSICIÓN	VALOR
Contenido de ligante, %, mínimo [1]	18.00
Contenido de microesferas integradas, %, mínimo [1]	20.00
Contenido de dióxido de titanio (TiO ₂) (para color blanco), %, mínimo, sobre pigmento total [1]	4.00
Punto de ablandamiento [1], °C	De 93 a 112
Contenido de plomo total (para color amarillo), ppm, máximo [2]	90.00
Contenido de cromo total (para color amarillo), ppm, máximo [2]	90.00
Contenido de cadmio total (para color amarillo), ppm, máximo [2]	90.00

- Gravedad específica ente 1.9 y 2.15 tm/m3.
- Temperatura de aplicación entre 204 y 215 °C
- Vida útil superior a 5 años sin presentar agrietaduras ni desprendimiento si ha sido aplicada adecuadamente.
- Excelente resistencia a los rayos uv.
- Alta reflectancia principalmente en condiciones nocturnas.
- Reflectividad de 300 mcd/m2/lux en condiciones secas diurna, (valores utilizando microesferas Drop-on marca CCVIAL).
- Excelente adherencia.
- Combinación exacta entre dureza y plasticidad para mayor duración.
- Para ser aplicada en superficies de asfalto de forma directa y sobre concreto hidráulico requiere la aplicación de sellador provisto por CCVIAL.
- Rendimiento de 750 kg/km lineal en raya de 15 cm (no se consideran mermas ni desperdicios)
- Presentación de polvo en sacos de 25 kg.



[1] DE ACUERDO CON EL MÉTODO DE PRUEBA INDICADO EN LA NORMA AASHTO T 250-05 (REAPPROVED 2019), STANDARD METHOD OF TEST FOR THERMOPLASTIC TRAFFIC LINE MATERIAL
 [2] DE ACUERDO CON EL MÉTODO DE PRUEBA INDICADO EN LA NORMA ASTM D3335-85A (REAPPROVED 2020), STANDARD TEST METHOD FOR LOW CONCENTRATIONS OF LEAD, CADMIUM, AND COBALT IN PAINT BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY.