

SPRAYLINE CITY

Código **TP-400**

Color: **BLANCO**

Tipo **TERMOPLASTICOS EN CALIENTE**

DESCRIPCION

Termoplástico BLANCO de aplicación en caliente por pulverización ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA CIUDAD

USOS

- Producto especialmente diseñado para ciudad
- Señalización de vías autovías, vías interurbanas de alta densidad de tráfico donde se requiera alta resistencia al desgaste.
- Elaboración de marcas viales de larga duración.

PROPIEDADES

- Excelente blancura.
- Buena adherencia en pavimentos bituminosos.
- Buen comportamiento en repintados sobre termoplásticos y acrílica y alcídicas deterioradas.
- Para utilizar como señalización reflexiva incorporar en post-mezclado microesferas de vidrio normales o tratadas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Este producto cumple con las Normas UNE EN 1871 para materiales de Señalización Horizontal.
- Este producto cumple con la Norma Europea EN1436 aplicado junto con microesferas de vidrio y/o áridos antideslizantes en las dosificaciones adecuadas.

CARACTERÍSTICA CHARACTERISTIC CARACTÉRISTIQUES	MÉTODO METHOD METHODE	TOLERANCIA TOLERANCE TOLÉRANCE	VALOR VALUE VALUER	CLASE CLASS CLASSE
Densidad TP Gr/cc	UNE EN 12802	Valor declarado $\pm 0,1$	2,1	
Coordenadas cromáticas (x, y)	UNE EN 1871 PG3 COLORES	x, y dentro polígono color	Dentro del polígono de color	
Factor de Luminancia Bdc, (β)	UNE 48073-2	$\beta \geq 0,80$	0,85	LF6
Envejecimiento Acelerado QUV-B ($\Delta\beta$).	EN 1871	$\Delta\beta \leq 0,05$	$\leq 0,05$	UV1
Resistencia a los álcalis (aplicación sobre hormigón)	EN 1871	Sin deterioro superficial	No Apto para aplicación directa	
Resistencia al flujo % (Δh)	UNE 135202	Variación altura cono $\leq 5\%$	$\leq 3\%$	
Temperatura de inflamación °C	UNE 104281/1-12	$T^a \geq 235^\circ\text{C}$	> 235	
Punto de Reblandecimiento °C	UNE 135222	$Pr \geq 95^\circ\text{C}$	109	SP3
Estabilidad al calor, ($\Delta\beta$)	UNE 1871 132221	$\Delta\beta \leq 0,10$ sin deterioro	$\leq 0,10$, x,y dentro polígono	

CONDICIONES APLICACIÓN

- Aplicación automática con maquinaria adecuada.
- Aplicar a temperatura de 205-210°C para una óptima adherencia.
- Fundir el material hasta la temperatura de aplicación con agitación continua
- No mantener el material a temperaturas superiores a 200°C más de 3 horas.
- No sobrecalentar el material ni someterlo a más de dos ciclos de enfriamiento-calentamiento
- No sobrepasar la temperatura de seguridad 230°C. Temperatura de inflamación 240°C.
- Aplicar sobre superficies limpias, secas y sin humedad.
- No aplicar a temperatura ambiente inferior a + 5°C o superior a + 40°C.
- No aplicar en asfaltos con humedad ni por debajo de la temperatura de rocío.
- Velocidad del viento inferior a 25 Km/h.
- Temperatura ambiente debe ser superior en 5°C al punto de rocío, para evitar soporte con humedad.
- En hormigón nuevo, se requiere imprimación acrílica previa.

DOSIFICACION

- En condiciones normales una buena marca vial se obtiene con 3000 g/m² de termoplástico y 500 g/m² microesferas de vidrio.

Esta ficha técnica puede sufrir cambios en función de la evolución de los productos. MARCAS VIALES, S.A se reserva el derecho de modificar y actualizar la misma. Recomendamos comprueben que las características del producto no se han modificado por una revisión posterior. La presente revisión anula las anteriores. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según su uso, en función del soporte y las condiciones reales de aplicación. La presente información técnica no supone garantía del comportamiento del producto

SPRAYLINE CITY

Código **TP-400**

Color: **BLANCO**

Tipo **TERMOPLASTICOS EN CALIENTE**

- Espesor de aplicación 1,5 - 1,6 mm. El material presenta viscosidad óptima de aplicación a la temperatura recomendada.
- Utilizar maquinaria de aplicación que permita el control automático de la dosificación (UNE 135277-1)

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en los envases originales y en lugar cerrado y protegido de las condiciones climáticas extremas
- Proteger el producto y evitar su exposición al calor y la luz
- Consumir preferentemente antes de 12 meses desde la fecha de fabricación.

PRECAUCIONES

- Nunca sobrepasar la temperatura de inflamación del material
- Aplicar el material a la temperatura recomendada por el fabricante.
- Mantener la agitación constante durante el calentamiento y usar el material dentro de las 6 próximas horas.
- No sobre calentar el material y no usar si ha sufrido más de cuatro ciclos de calentamiento y enfriamiento.
- No aplicar directamente sobre hormigón. En caso de tener que aplicarlo sobre pavimento de hormigón aplicar primero una imprimación (ACI-0183 MARCALINE)

PRESENTACION

- TP-0400: Saco de plástico de 25 kilos. Palet de 100 x 120 cm con 48 sacos y 1200 kilos.
- TP-0400 BB: Big Bag homologado de 600 kg. Palet de 100 x 120 cm y 1200 kilos.

DATOS PARA EL TRANSPORTE

- Terrestre: Material no sujeto al ADR
- Partida estadística aduanera: Código Taric 3210.00.90
- Producto no peligroso para el transporte

GESTION DE RESIDUOS

- Los residuos de envases generados no son peligrosos y son reciclables. Tratar los residuos generados de acuerdo con la legislación vigente.

INFORMACION COMPLEMENTARIA

- Producto especialmente diseñado para ciudad

DURABILIDAD

La marca vial generada con este producto junto con las microesferas de vidrio especificadas y en las dosificaciones indicadas, tiene certificado de durabilidad de acuerdo con la norma EN 13197 para los siguientes sistemas:

Sistema System Systeme	Tipo Type Type	Uso Use Utilisation	NIVEL Level Niveau	Clases Técnicas Technical Classes Classes Techniques					
				R	RR	RW	β	Qd	SRT
SPRAYLINE CITY + ECHOSTAR 5 (3000/500) gr/m2	I	P-R	P7	R5	--	--	B4	Q5	S1