

EXTRULINE

Código **TP-700**

Color: **BLANCO**

Tipo **TERMOPLASTICOS EN CALIENTE**

DESCRIPCION

Termoplástico Blanco de aplicación en caliente por EXTRUSION

USOS

- Señalización de vías autovías, vías interurbanas de alta densidad de tráfico donde se requiera alta resistencia al desgaste.

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 y el PG3 art 700.
- 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 $\pm 0,1$	2,10	
Coordenadas cromáticas (x, y)	UNE EN 1871 PG3 COLORES	x, y dentro polígono color	Dentro del polígono color blanco	
Factor de Luminancia Bdc, (β)	UNE 48073-2	$\beta \geq 0,80$	0,81	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	
Temperatura de inflamación °C	UNE 104281/1-12	$T^a \geq 235^\circ\text{C}$	> 235	
Punto de Reblandecimiento °C	UNE 135222	$Pr \geq 95^\circ\text{C}$	113	SP4
Estabilidad al calor, ($\Delta\beta$)	UNE 1871 132221	$\Delta\beta \leq 0,10$ sin deterioro	$\leq 0,1$ x,y dentro polígono	

CONDICIONES APLICACIÓN

- Aplicación automática con maquinaria adecuada.
- Aplicar a temperatura de 190-210°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 250°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

- Dosificación recomendada: 5000 g/m2 de termoplástico y 500 g/m2 microesferas de vidrio.
- Utilizar maquinaria de aplicación que permita el control automático de la dosificación (UNE 135277-1)
- Espesor de aplicación 2,286 mm (equivale a 4,6-4,9 kg/m2)
- Rendimiento por saco de 25 kg: 5-5,2 m2

EXTRULINE

Código **TP-700**

Color: **BLANCO**

Tipo **TERMOPLASTICOS EN CALIENTE**

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 6 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

PRESENTACION

- TP-0700: Saco de plástico de 25 kilos. Palet de 100 x 120 cm con 48 sacos y 1200 kilos.

DATOS PARA EL TRANSPORTE

- Terrestre: Material no sujeto al ADR
- Partida estadística aduanera: Código Taric 3210.00.90

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

- Ver instrucciones aplicación termoplásticos en caliente.

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
EXTRULINE + ECHOSTAR 20 TRM (2500/380) gr/m2	I	P-R	P7	R4	--	--	B3	Q5	S1
EXTRULINE + ECHOSTAR 20 TRM (2500/380) gr/m2	II	P-RW	P6	R4	--	RW2	B3	Q5	S1
EXTRULINE + ECHOSTAR 20 TRM (5000/500) gr/m2	II	P-RR	P7	R5	RR1	RW4	B5	Q5	S1
EXTRULINE + ECHOSTAR 20 TRM (5000/500) gr/m2	II	P-RW	P7	R5	--	RW4	B5	Q5	S1