

## FICHA TÉCNICA



ETE 19/0807

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: 1219-CPR-0257

**Producto:** Termoplástica SPRAY T-30

**Referencia:** T-061 C **Fecha:** 20/12/2019 **Revisión:** 14 **Color:** Blanco

**Presentación:** Sacos de plástico de 25 Kg. En palets de 1.200 Kg.

**Ámbito de uso:** Material de uso para señalización, especialmente formulada para señales reflexivas. Excelente adherencia sobre firmes bituminosos. No se recomienda su aplicación **directamente** en pavimentos de hormigón por la fuerte alcalinidad de este sustrato. Se usa generalmente en vías que requieren un material de rápido secado y larga duración, por las características de la misma o del tráfico.

CARACTERÍSTICA	NORMA	ESPECIFICACIÓN	VALOR DECLARADO
1. Punto de reblandecimiento (PR)	UNE 135222	PR $\geq$ 95°C	PR = 115°C
2. Resistencia al flujo	UNE 135223	La variación de $h_{cono} \leq 5\%$	variación de $h_{cono} \leq 5\%$
3. Temperatura de inflamación ( $t^a$ )	UNE 104281-1-12	$t^a \geq 235^\circ\text{C}$	$t^a \geq 235^\circ\text{C}$
4. Color (coordenadas cromáticas x, y)	UNE 48073-2	Las coordenadas x, y dentro del respectivo polígono de color especificado en UNE 135200-2	x, y dentro del polígono definido para el color blanco
5. Factor de luminancia ( $\beta$ )	UNE 48073-2	$\beta \geq 0,80 \pm 0,02$ del valor declarado	$\beta = 0.80$
6. Estabilidad al calor	UNE 135221	Variación de $\beta \leq 0,03$ . x, y dentro de su polígono de color. Película aplicada sin defecto superficial.	Variación de $\beta \leq 0,03$ . x, y dentro de su polígono de color. Película aplicada sin defecto superficial.
7. Envejecimiento artificial acelerado	UNE-EN 1871 (UV-B)	Variación de $\beta \leq 0,05$ . x, y dentro de su polígono de color	Variación de $\beta \leq 0,05$ . x, y dentro de su polígono de color
8. Resistencia a los álcalis	UNE-EN 1871	Sin defecto ni deterioro superficial	Sin defecto ni deterioro superficial
9. Contenido en ligante	UNE-EN 12802	conforme a UNE 135200-2	conforme a UNE 135200-2
10. Contenido en microesferas		No aplica	30%

**ENSAYO DE DURABILIDAD** (según normas EN 13197 y UNE 135200-3 "método B"):

MATERIALES EMPLEADOS: Termoplástico SPRAY, dotación de 3.000 g/m<sup>2</sup> y Microesferas Echostar 10, dotación de 500 g/m<sup>2</sup>.

* MARCA VIAL TIPO I * USO CERTIFICADO P-R (PERMANENTE / SECO)	<b>NIVEL DURABILIDAD P-7</b> (4 MM pasos de rueda) R5( $\geq$ 300), B5( $\geq$ 0,50), Q4( $\geq$ 175), S1( $\geq$ 45)
* MARCA VIAL TIPO II * USO CERTIFICADO P-RR (PERMANENTE / HÚMEDO / LLUVIA)	<b>NIVEL DURABILIDAD P-6</b> (2 MM pasos de rueda) RW3( $\geq$ 50), RR2( $\geq$ 35)

#### COMPOSICION PRODUCTO T-067 C

<b>Ligante</b>	Resina de Colofonia
<b>Pigmento</b>	Dióxido de titanio
<b>Soporte</b>	Cargas, microesferas, plastificantes y fluidificantes.

#### NORMAS GENERALES DE EMPLEO

<b>Aplicación</b>	Máquina pintabandas apropiada para su uso.
<b>Condiciones de uso</b>	No aplicar sobre superficies húmedas o poco limpias, ni a temperatura inferior a 5°C o superior a 40°C. La temperatura de aplicación del material no debe ser inferior a 180°C. No sobrecalentar el producto por encima de 235° C, ni someterlo a más de cuatro ciclos de calentamiento y enfriamiento.
<b>Retroreflexión</b>	Se obtiene por proyección de microesferas de vidrio sobre la película de pintura inmediatamente después de ser aplicada. Una correcta retroreflexión precisa la adición de un mínimo de esferas equivalente a la <u>quinta parte</u> en peso de material termoplástico aplicado. Se recomienda usar microesferas de vidrio que cumplan la norma UNE 135280 y que posean tratamiento de adherencia y flotación.
<b>Dosificación</b>	Un espesor de película adecuado se consigue aplicando un mínimo de 3.000 gr/m <sup>2</sup> . Otras dosificaciones son sin embargo posibles en función del espesor de película que se desee obtener.
<b>Almacenamiento</b>	No convienen almacenamientos prolongados ni a la intemperie, ni que el producto esté sometido a cambios extremos de temperatura. Es aconsejable usar el producto antes de un año después de la fecha de su fabricación.
<b>Clasificación</b>	Cumple las normas UNE-EN 1871, UNE-EN 12802 y UNE 135200-2.  Cumple la reglamentación española para pinturas de señalización conforme al PG-3, artículo 700.  Permite satisfacer los requisitos indicados en la norma europea EN 1436, aplicado adecuadamente junto con microesferas de vidrio, y si fuese necesario con agregados antideslizantes.

#### NOTA

Los valores declarados de las características de la pintura son el resultado de los ensayos obtenidos en nuestro laboratorio de control de calidad, lo cual no significa una garantía de comportamiento del producto una vez aplicado. Para cada lote es preciso pedir el "certificado de análisis". Aconsejamos al cliente que siempre que sea posible realice sus propios ensayos para así comprobar que el producto es adecuado al uso que se le pretende dar. Nuestra garantía se basa exclusivamente en las condiciones de venta y suministro.