

DEMARCACIONES VIALES TERMOPLÁSTICAS

SWARCOTHERM



SWARCO | The Better Way. Every Day.



Road Marking Systems

DEMARCACIONES

viales de alto rendimiento termoplásticas



SWARCO Road Marking Systems no es solo un fabricante líder de termoplásticos, sino que somos el productor de termoplásticos más antiguo de EE.UU. Desde especificaciones estándar del gobierno hasta colores y fórmulas personalizadas, SWARCO trabaja con profesionales del ramo y agencias gubernamentales para encontrar soluciones que satisfagan los requisitos de rendimiento y seguridad. Nuestra experiencia y conocimientos globales en termoplásticos, combinados con nuestra tecnología puntera de microesferas de vidrio y medios reflectantes, están liderando el camino hacia unas demarcaciones termoplásticas más brillantes y seguras para el público viajero del mundo. Nuestro objetivo es no solo entregar productos sino proporcionar sistemas económicos de señalización termoplástica llave en mano que superan a otras señalizaciones duraderas.



Los compuestos termoplásticos para demarcar el pavimento se utilizan desde hace tiempo en las carreteras de todo el mundo. El rendimiento a largo plazo, la rentabilidad y la amplia gama de técnicas de aplicación proporcionan a los clientes una solución de demarcación duradera, al tiempo que mejoran la seguridad de los automovilistas.

La innovación y la calidad impulsan nuestro compromiso de fabricar los mejores compuestos termoplásticos de demarcación de pavimentos disponibles. Por ejemplo, con nuestros sistemas se puede conseguir una reflectividad de hasta $700 \text{ mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$ para el blanco y de $500 \text{ mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$ para el amarillo, y las aplicaciones de perfiles proporcionan avisos sonoros de las líneas de contorno y una mayor visibilidad nocturna en condiciones de humedad.

TIPOS DE TERMOPLÁSTICO

Los compuestos termoplásticos para demarcación del pavimento ofrecen a los organismos gubernamentales las soluciones que necesitan, desde la fase de diseño hasta la de construcción. Esto asegura que se utilicen los productos más duraderos y económicos, prolongando el ciclo de vida de las carreteras.



RESINA ALQUÍDICA

Los termoplásticos alquídicos contienen una resina natural resistente a los productos petrolíferos, lo que los hace ideales para la señalización del centro de la ciudad y otras zonas de tránsito intenso en las que los goteos de aceite son habituales. Además de ser un gran producto para la señalización de intersecciones, como pasos de peatones, leyendas y símbolos, el termoplástico alquídico también es ideal para la señalización de líneas centrales, líneas de borde y líneas de salto.



HIDROCARBURO

Las demarcaciones viales termoplásticas con hidrocarburos se fabrican a partir de resinas derivadas del petróleo que proporcionan estabilidad térmica y propiedades de aplicación ideales. Debido a que los materiales a base de hidrocarburos son fácilmente solubles en goteos de aceite, combustible y otros productos a base de petróleo, no se recomiendan para áreas de tránsito intenso donde los automóviles están estacionados. Las señalizaciones a base de hidrocarburos son ideales para cualquier aplicación de líneas centrales, líneas de borde y líneas discontinuas con un rendimiento superior tanto en asfalto como en hormigón.

MÉTODOS DE APLICACIÓN



PERFIL

El material termoplástico es forzado a través de una zapata dispensadora que se desplaza directamente sobre la superficie de la carretera. Una línea continua está formada por un molde de tres caras con una puerta de control ajustada a un grosor predeterminado.

Ventajas

- Mejor retención de la temperatura en el material aplicado
- Mejora la adherencia/durabilidad cuando el material es aplicado en condiciones de aplicación marginal
- Permite un control preciso del espesor

Aplicaciones recomendadas

- Línea central
- Línea del borde
- Línea discontinua
- Leyendas
- Símbolos



PULVERIZACIÓN

Este método de aplicación implica el uso de una pistola que se desplaza justo por encima de la superficie del pavimento. El material es forzado a través de la matriz y de ahí fluye hacia el pavimento.

Ventajas

- Produce bordes afilados
- Marca fácilmente superficies rugosas
- Es más rápida que la aplicación del pavimento sin dejar de considerarse un proceso de extrusión

Aplicaciones recomendadas

- Línea central
- Línea del borde
- Línea discontinua
- Leyendas
- Símbolos
- Cruces peatonales



BANDA

La pulverización combina aire y termoplástico caliente a presión depositándolo sobre el pavimento a través de una boquilla. La principal ventaja es que el decapado puede producirse a mayor velocidad.

Ventajas

- Se seca con rapidez
- Gran velocidad de aplicación
- Gran adherencia a la superficie

Aplicaciones recomendadas

- Línea central
- Línea del borde
- Línea discontinua



PAVIMENTO

Las demarcaciones termoplásticas están construidas con un perfil alternativamente elevado y empotrado que proporciona retroreflectividad nocturna en condiciones de humedad, y en los casos en que los perfiles son lo suficientemente grandes, se puede sentir un efecto de retumbo al conducir sobre las señalizaciones.

Ventajas

- Retroreflectividad en la noche húmeda (audible/invertida)
- Delimitación audible de carriles

Aplicaciones recomendadas

- Línea central
- Línea del borde
- Línea discontinua

UN RENDIMIENTO
IMPRESIONANTE



SWARCO | The Better Way. Every Day.

MOSTRANDO EL CAMINO, EN TODO EL MUNDO

En 1969, comenzamos con la fabricación de pequeñas microesferas de vidrio reflectantes. Hoy en día nos hemos convertido en el mayor proveedor de sistemas de demarcación vial del mundo, haciendo que las carreteras sean más seguras y salvando vidas a diario. Nuestros productos y servicios de alta calidad dirigen el flujo del tránsito desde el punto A al punto B con más seguridad, todos los días y las noches. En todas las carreteras, con cualquier clima, y todo desde SWARCO.

Nos preparamos para el futuro, fusionando el conocimiento con la innovación en nuestro Centro de Competencia en Tecnología del Vidrio y Sistemas de Demarcación. Así que, incluso con la conducción inteligente y autónoma, seguimos abriendo el camino de las demarcaciones viales de primera calidad al mundo. Súbase y conduzca con nosotros, estaremos encantados de ayudarlo a encontrar sus soluciones ideales de demarcación vial.

www.swarco.com/rms

Impresión

Responsable del contenido: SWARCO Road Marking Systems, www.swarco.com/rms | Idea, diseño y material gráfico: Kommhaus, www.kommhaus.com | Fotos: SWARCO Road Marking Systems, www.shutterstock.com/sevenke | Sujeto a cambios sin previo aviso. No nos hacemos responsables de los errores o erratas. Estamos profundamente comprometidos con la igualdad de género. Por motivos de brevedad, en ocasiones solo se puede utilizar un género. No obstante, esto no implica discriminación en contra del otro género.

GARANTÍA: Lo siguiente se realiza en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas: La única obligación del vendedor y del fabricante será la de sustituir la cantidad del producto que se demuestre defectuosa. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de ninguna lesión, pérdida o daño, directo o consecuente, que se derive del uso o de la imposibilidad de usar el producto. Antes de usar, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el uso previsto y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en relación con el mismo. Lo anterior no podrá ser modificado salvo por acuerdo escrito firmado por un directivo del fabricante.

swarco 
Road Marking Systems

