

## Ficha técnica.

# Pintura termoplástica

# TUSSAN T50 Norma AASHTO M-249.

TUSSAN®

### Descripción.

La pintura TUSSAN T50, Alkydalica de extrusión en caliente, cumple con la normatividad AASHTO M-249. Se aplica en el marcaje en pavimento y concretos. La pintura es una mezcla de materiales 100% sólido compuesta por aglutinante, pigmentos y cuentas de vidrio que deben fundirse a una temperatura de al menos 210 ° C, bien mezclada y aplicada en estado líquido al pavimento. La temperatura del sustrato en el momento de la aplicación debe de ser igual o mayor a 10 ° C. Al enfriarse a la temperatura ambiente del pavimento, la pintura proporciona un recubrimiento muy duradero de marcado para áreas de tráfico de bajo y alto volumen vehicular.

### Ventajas del producto.

- No inflamable y por debajo de 150 VOC.
- Demuestra excelente retención de cuentas y resistencia a la abrasión.
- Se puede usar para símbolos, leyendas y marcado de carriles
- Una forma de delineación duradera de bajo costo por vida útil.

### Colores y envasado.

La pintura TUSSAN T50 se ofrece en colores blanco y amarillo. Se envasa en forma de polvo granular en bolsa de plástico de 25 kgs.

### Almacenamiento.

Sólo para uso profesional. Mantenga en un lugar fresco y ventilando, evitando temperaturas altas o de congelamiento. Asegúrese de que las bolsas estén selladas correctamente para evitar cualquier contaminación del producto.

### Rendimiento.

Una tonelada cubre aproximadamente 1800 metros lineales en raya de 10 cm. a un espesor de 90 mm. La textura del concreto o asfalto puede reducir este rendimiento.

### Características Físicas

Características Físicas	
% Aglutinante	18% mínimo
% Microesfera de vidrio	30 - 40 %
Especificación de vidrio entremezclado	M-247 Tipo I
% Bióxido de Titanio	10% mínimo
595B color, blanco	17886
595B color amarillo	13538
Reflectancia blanca ( valor Y )	75 mínimo
Reflectancia amarilla ( valor Y )	45 mínimo
Resistencia mínima al impacto	10 pulgadas / libra
Punto de ablandamiento	200 - 230
Índice de amarillez, blanco	0.12 máximo
Densidad	2.15 máxima

### Aplicación.

La temperatura del material termoplástico es un factor muy importante para el desempeño y las propiedades finales del producto, deben oscilar entre 200 y 220° C. Para una unión adecuada, la superficie del pavimento debe estar libre de suciedad, polvo y otros contaminantes, libre de marcas existentes mal adheridas, cuentas de vidrio y libre de humedad. Es importante que la temperatura ambiente para una correcta aplicación sea mayor a 10° C, y menor de 45° C y que la humedad relativa sea inferior a 75%.

Tiempo de secado después de la aplicación de la microesfera es de 2 minutos cuando el pavimento la temperatura de la superficie es de 45 ° C, y no más de 10 minutos cuando la temperatura de la superficie del pavimento es de 10 ° C.

Para su aplicación en concreto hidráulico con se debe de aplicar un primario. o en asfalto con agregados muy expuestos. Es muy importante que el concreto no contenga aditivos curadores, de existir se debe de retirar antes de aplicar el primario.