

# FICHA TÉCNICA

## PINTURA TERMOPLÁSTICA ALKYDAL PARA TRÁFICO

### PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAJE VIAL

Brigtlaine es una Pintura Termoplástica Alkydal que cumple con las especificaciones establecidas por las normas mexicanas dictaminadas por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y por las Normas Internacionales de AASHTO M-249

#### DESCRIPCIÓN

Termoplástica Brigtlaine es un material 100% sólidos de alto rendimiento fabricada a base de ingredientes que la hacen ideal para el marcaje de carreteras, autopistas, aeropuertos y toda clase de señalamientos viales, símbolos y líneas sobre el pavimento. El material debe someterse a calor a temperaturas controladas y en calderas que cuentan con chaquetas de aceite hasta lograr la fusión del mismo, la fluidez y elongación necesaria para colocar una película tersa y uniforme que pueda ser aplicada por el equipo de marcaje.

#### USOS Y RECOMENDACIONES

Una vez alcanzado su punto de fusión total, este producto es recomendado para la señalización de carreteras, autopistas, aeropuertos, ciclovías y vialidades urbanas. Así mismo es utilizada con frecuencia para delinear símbolos, letreros, flechas y toda clase de elementos de prevención y avisos sobre la superficie ya sea de asfalto o de concreto hidráulico.

#### PROPIEDADES FÍSICAS

- ❖ Color: Blanco, Amarillo, Verde, Azul, Rojo y Negro
- ❖ Tiempo de Secado: 10 minutos a 25°C
- ❖ Punto de Reblandecimiento: 100 °C
- ❖ Tiempo de Curado total: 2:30 – 5:30 min a 25°C
- ❖ Gravedad Específica: 1.6 – 1.8
- ❖ Rendimiento Teórico: 3ml/Kg en raya 10 a 60mils

#### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de superficie. La superficie debe estar completamente seca y libre de gravilla, grasa, aceite, polvo y otros contaminantes. Se puede aplicar sobre concreto hidráulico o sobre asfalto que se encuentren completamente curados. En superficies viejas o con piedra expuesta debe utilizarse un primario adherente antes de la aplicación de la termoplástica. No se aplique el material si la temperatura de la superficie se encuentra debajo de 10°C o arriba de 50°C o la humedad relativa por arriba de 80%.

Mezclado. El material debe ser agregado a la caldera ya sea junto con la bolsa ya que esta es de material termofundible o bien vertiendo este sin bolsa para obtener mayor superficie de contacto con las paredes de la caldera. Cuando la caldera alcance temperaturas cercanas a los 80°C debe mantenerse con agitación constante. El material empezará a fundirse conforme la temperatura se esté incrementando. No se eleve la temperatura más allá de los 240°C ya que el material puede calcinarse. No mezclar materiales de diferentes marcas o características físicas.

# FICHA TÉCNICA

## PINTURA TERMOPLÁSTICA ALKYDAL PARA TRÁFICO

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Aplicación. Aplicar suavemente sobre la superficie a espesores de película que pueden ser desde 30 a 120 milésimas de pulgada. El espesor de la película lo proporciona el espesor del dado de aplicación combinado con la velocidad de conducción del equipo y la temperatura del producto. La temperatura del material debe estar entre 190 – 220°C. Se puede aplicar por Spray, Extrusión y Listón.

Precauciones. Utilizar en todo momento equipo de seguridad adecuado, guantes de carnaza, goggles, delantal de cuero. No exponerse de manera continua y prolongada a los vapores del producto ya que pueden ocasionar irritación en las vías respiratorias y mucosas. Por ninguna razón exponga su piel al material en alta temperatura. En caso de ingestión no se induzca al vómito y recurrir al médico. Este producto se encuentra fabricado bajo la norma oficial Mexicana NOM-004-SSA1-2012 y la 16CFR-1303 de Los Estados Unidos de América.

Limpieza del equipo. Los residuos de producto que queden en la caldera pueden ser arrastrados con material nuevo al otro día de la jornada o bien una vez que se encuentre a temperatura ambiente con un poco de disolvente a base de Xilol o Thinner Americano.

### MANEJO DEL PRODUCTO

El material debe almacenarse en su bolsa original en lugares cerrados que no estén expuestos al sol, a la humedad o lluvia. El almacenaje debe estar a temperaturas entre 5 – 40°C.

### ADVERTENCIA

Las propiedades aquí descritas son el resultado de las determinaciones realizadas en nuestro laboratorio, por lo que hay que considerar, las condiciones externas a las que el producto podría estar sometido durante su almacenaje, transportación o aplicación, tales como humedad, temperatura o manejo inapropiado del producto. La garantía del mismo se limita a reposición en caso de presentar alguna anomalía causada por nuestra fabricación y no considera daños causados por la aplicación del mismo, ni garantías a terceros. Este producto debe ser aplicado por profesionales y personal entrenado en su manejo, seguridad y correcta aplicación.