



Hoja de Información del Producto

POWERBOND-PT Adhesivo Bituminoso Elastomérico

Descripción: **POWERBOND-PT** Adhesivo Bituminoso Elastomérico es un asfalto modificado con polímeros elastoméricos, aditivos especiales y fillers, especialmente diseñado como pegamento efectivo de tachas reflectivas y marcadores en pavimentos asfálticos o de concreto. El **POWERBOND-PT** contiene aditivos y modificadores especiales, que le permiten su uso en cualquier zona climática del país. **POWERBOND-PT** reversa los efectos del envejecimiento debido a los daños ocasionados por los rayos ultravioletas del sol y a la intrusión del agua. Es un producto altamente flexible y duradero, que mantiene los marcadores en su lugar, durante largos períodos de tiempo, manteniendo intacta la seguridad y señalética de la vía.

Propiedades Físicas:

- Designación: Asfalto Modificado con polímeros elastoméricos.
- Gravedad Específica: 1,25 (H₂O=1.00)
- Materiales Volátiles: 0 % (VOC)
- Solubilidad en Agua: Insoluble
- Compatibilidad Asfáltica: Pasa
- Apariencia y Olor: Sólido Color Negro. Ligero olor a hidrocarburo
- Inflamabilidad: > 288 °C

Uso Recomendado: **POWERBOND-PT** Adhesivo Bituminoso Elastomérico es utilizado como pegamento o adhesivo de tachas reflectivas y marcadores de pavimentos asfálticos o de concreto. Antes de su utilización se debe verificar los métodos de calentamiento, los procedimientos de preparación del pavimento, las precauciones de uso y los procedimientos de seguridad exigidos. Esta información puede ser provista por nuestro personal técnico. El equipo recomendado para su aplicación son los calderos calorifugados con aplicadores tipo pistola con alimentador a presión y en caliente o, equipos especiales de colocación de pegamentos para tachas. **POWERBOND-PT** Adhesivo Bituminoso Elastomérico no deberá ser aplicado cuando esté lloviendo o cuando se prevea lluvia inminente. Ver Hoja de **Instrucciones de Aplicación. Consumo Aprox.:** Entre 0.15 y 0.20 kg/und. (aunque la cantidad depende de las dimensiones de la tacha o marcador).

Propiedades Físicas Típicas:

Referencia: Según Norma ASTM D-4280 Tipo II

Standard Specification for Extended Life Type, Nonplowable, Raised Retroreflective Pavement Markers

Propiedad	Procedimiento de Ensayo	Mínimo	Máximo
Viscosidad Brookfield, @191°C, poise	ASTM D - 4402	2000	6000
Flash Point, °C	ASTM D - 92	288	----
Punto de Reblandecimiento °C	ASTM D - 36	93	----
Ductilidad, 25 °C, 5 cm/m in, (cm)	ASTM D - 113	15	----
Gravedad Específica a 25°C	ASTM D - 71	1.10	1.40
Flexibilidad, 2,54 cm a 90°, 10 seg, 3,18 mm esp.	ASTM D - 92	No se rompe, ni se fisura.	----
Flujo a 70°C	ASTM D - 5329		5 mm

Manejo y Almacenamiento:

POWERBOND-PT es suministrado en forma sólida en cajas siliconadas de 20 kg, con divisiones de 10 kg c/u. Este producto cuando se funde en las temperaturas recomendadas y se aplica en forma correcta, forma un compuesto muy adherente y flexible, que resiste el agrietamiento en el invierno y resiste el flujo en las temperaturas del verano, siendo ideal para utilizarlo en cualquier zona climática del Ecuador. El producto es un sistema químicamente estabilizado, por lo que se debe tener cuidado en no alterar ese sistema con contaminación con otros químicos, sobre exposición al aire o condiciones mecánicas o térmicas adversas. Antes de ser cargados a las máquinas de aplicación, éstas deberán ser examinadas y asegurar que no se encuentren posibles contaminantes. Las temperaturas recomendadas para su almacenamiento y su utilización se dan en la siguiente tabla:

Temperaturas Recomendadas	Mín.	Máx.
Almacenamiento	5°C	60°C
Aplicación	190°C	204°C

Calidad de los Productos

EMULDEC Cía. Ltda. ofrece una importante gama de productos asfálticos y otros. Adicionalmente, Ud. recibe asistencia técnica personalizada en la selección del producto correcto para su aplicación. Nuestros laboratorios bien equipados, aseguran que los productos que Ud. recibe, cumplan las especificaciones establecidas.

FABRICADO POR:

EMULDEC CIA. LTDA. www.emuldec.com.ec

DISTRIBUIDO POR:

BREM CÍA. LTDA. www.brem.com.ec info@brem.com.ec
Telf.: 00(593)22 9024 25 / 593 99 528 1413