

Descripcion

Es un material bituminoso de color negro constituido principalmente por asfaltenos, resinas y aceites, elementos que proporcionan características de consistencia, aglutinación y ductilidad cerebral, es sólido o semisólido y tiene sus propiedades cementales a temperatura ambiente. Al calentarse se ablanda gradualmente, hasta alcanzar consistencia líquida.

Características según Norma SCT N-CMT-4-05-001/06

Características	NORMA
DEL CEMENTO ASFÁLTICO ORIGINAL	
Viscosidad Rotacional a 60°C Máximo Pa.	200±40 (2 000 ± 400)
Viscosidad Cinemática a 135°C: mm²/2 Mínimo (1mm/2=1 centistoke)	300
Viscosidad Saybolt Fural a 135° C. s. Mínimo	120
Penetración a 25°C, 100 gr.5 s, 10 mm. Mínimo.	60
Punto de inflamación Cleveland; C°	232
Solubilidad, %, mínimo	99
Punto de Reblandecimiento, C°	48-56
DEL RESIDUO DE LA PRUEBA DE LA PELÍCULA DELGADA	
Perdida por calentamiento, % máximo	0.5
Viscosidad dinámica a 60°C PaS, Máximo	800 (8 000)
Ductilidad a 25°C y 5cm / min. cm. Mínimo	50
Penetración retenida a 25C, %, Mínimo	54

Almacenamiento

El tanque de almacenamiento debe tener sistema de calentamiento, distribuido a lo largo del mismo, también debe estar provisto de sistema de agitación y recirculación que garanticen completa homogeneidad en el producto durante la fabricación de la mezcla.

APLICACIONES

Elaboración de mezclas en caliente, para carpetas, morteros y estabilizaciones, así como elemento base para la fabricación de emulsiones asfálticas y asfaltos rebajados.

Precauciones y manejo

Es un producto estable a la temperatura de uso, sin embargo al calentarse a temperaturas cercanas a 280°C Los vapores emitidos pueden entrar en combustión en presencia de llama.

No se recomienda manejar producto por encima de 200°C, ya que pierde sus propiedades fisicoquímicas.

Recomendaciones para la salud y seguridad

El sulfato de hidrógeno puede acumularse en los tanques de almacenamiento y alcanzar concentraciones peligrosas, se recomienda lo siguiente.

- 1.- Utilizar equipo de protección respiratoria.
- 2.- Ropa de protección personal como, magas, guantes y botas.
- 3.- Gafas de seguridad o caretas.

Equipo de protección adecuada:

- Visor protector de cara y casco protector para La cabeza.
 - Guantes
 - Ropa impermeable a la emulsión que proteja todo el cuerpo
 - Botas protectoras
 - Las prendas protectoras se limpiarán y levantarán regularmente.
- Tan pronto como sea posible, cambiar las ropas contaminadas.