

Hoja Técnica

Código: ALQ
Fecha de Emisión: 01-X-2002
Fecha de Revisión: 01-XI-2023
No. de Revisión: 01

Producto:

Alquitrán de pino

Descripción:

El **Alquitrán de pino** es un líquido obtenido a partir de la destilación destructiva de la madera.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido café oscuro
Pérdidas por calor, 2 h @ 105 °C	%	3.5 Máx.
Cenizas, 2 h @ 760 °C	%	0.75 Máx.
Viscosidad SFS @50 °C	-	175 – 275
Gravedad específica	-	0.960 – 1.03
Número ácido	mg de KOH/100 g	25 Mín.

Modo de acción:

El **Alquitrán de pino** es una ayuda de proceso para el regenerado de hule, permitiendo la incorporación de aceites y sustancias químicas regenerantes. Además, el **Alquitrán de pino** crudo puede utilizarse como combustible o para preservar fibras, madera o para sellado.

En los elastómeros se utiliza como plastificante y agente dispersante de cargas. Es soluble en etanol, acetona, cloroformo, éter etílico, ácido acético glacial y tolueno, entre otros.

El **Alquitrán de pino** usualmente se obtiene al destilar la turpentina con la ayuda del humo generado de la destilación destructiva. Este tipo de sustancias resultan de una mezcla compleja de compuestos principalmente aceites terpénicos volátiles, aceites neutros, fenol, cresoles y guaiacol.

Finalmente, el **Alquitrán de pino** otorga un gran tack a las mezclas negras de elastómeros regulares como hule natural, EPDM, polibutadieno y NBR. Excelente para construir rodillos formados por capas de poco tack. Al ser líquido se incorpora fácilmente mojando las cargas.

Aplicaciones:

El **Alquitrán de pino** puede tener las siguientes aplicaciones:

- Como parte de fórmulas adherentes para ensamblar tejados.
- Para fabricación de tela asfáltica.

- Sellado de piezas de madera.
- Promotor de tack en mezclas sólidas y negras.
- Ayuda como co-dispersante en mezclas de elastómeros por su gran capacidad de mojado.
- Plastificante en mezclas oscuras.
- Formulación de hule cojín por su alto tack así como formación de rodillos multicapa que requieran de un alto tack.
- Posee capacidades antibacteriales y tiene buenas propiedades de elaboración de olores.

Manejo y Almacenamiento:

Consultar la hoja de seguridad para un manejo adecuado del producto.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □