



HOJA TECNICA

Código: ALQ

Fecha de Emisión: 01/10/02

Fecha de Revisión: 01/10/02

No. de Revisión: 00

Alquitrán de Pino

Apariencia	Líquido café oscuro	
	Mínimo	Máximo
Viscosidad. Copa Ford a 24 °C	30	60
Índice de acidez	35	45
Gravedad específica	0.966	1.015

Descripción:

El Alquitrán de Pino es un excelente plastificante, agente dispersante de cargas y agente de pegajosidad en los distintos hules. Se aplica normalmente en compuestos oscuros, mejorando notablemente el "tack" o adhesividad. En compuestos claros se puede utilizar en menor proporción, mejorando también su adhesividad con un ligero cambio de tono.

El Alquitrán de Pino es una sustancia resinosa obtenida como subproducto de la destilación destructiva de la madera de varias especies de pino. Otra forma de obtención es por el método de extracción con disolventes de tocones de madera vieja. Recientemente se obtiene como un subproducto de la fabricación de la pulpa del papel por el método de sulfitos de kraft.

Es soluble en alcohol, acetona, cloroformo, éter, ácido acético, glacial. Su olor es epireumático.

Compuesto principalmente de:

- * Trementina
- * Guayacol
- * Metilcresol
- * Florol
- * Xileno
- * Resina
- * Cresol
- * Fenol
- * Tolueno
- * Otros hidrocarburos



Aplicaciones:

El Alquitrán de Pino es un excelente plastificante, agente dispersante de cargas y agente de pegajosidad. Al ser líquido, se incorpora fácilmente mojando las cargas, lo que ayuda a su incorporación; produciendo también una disminución en la dureza de la pieza final. Se aplica normalmente en compuestos oscuros, mejorando notablemente el " tack " o adhesividad. En compuestos claros se puede utilizar en menor proporción, mejorando también su adhesividad con un ligero cambio en su tono.

Se utiliza también en productos de hule en los que se requiere alta adhesión como son:

- * Hule cojín
- * Piso de Renovación
- * Adhesión entre capas de hule

Por su característica de eliminar olores se utiliza también en elaboración de jabones de uso veterinario y tintas.