



APROL

CARACTERISTICAS

Proviene, al igual que los restantes aceites lubricantes, de los fondos de alto vacío del fraccionamiento del petróleo lo que determina su composición y las características asociadas tales como viscosidad, volatilidad, etc. El nombre genérico de aceite de proceso se debe a que es utilizado como materia prima o producto auxiliar en la elaboración de productos industriales, interviniendo generalmente puro en la mayoría de estas aplicaciones. El aceite de proceso que ANCAP suministra al mercado es elaborado con aceites bases minerales puros de naturaleza parafínica sin el agregado de regenerados, ni aditivos.

FUNCIONES

Es un excelente aceite multipropósito de base mineral que puede ser utilizado como aceite de proceso, extendedor de caucho o plástico, desmoldante, fabricación de tintas, disolución de aditivos.

APLICACIONES

Entre las principales aplicaciones de los aceites de proceso se encuentran:

- **DESMOLDANTE:** se utiliza solo o mezclado con ácidos grasos, aditivos, etc. para evitar que los moldes se peguen a las piezas contribuyendo también al acabado de la superficie.
- **FABRICACIÓN DE TINTAS:** actúa fundamentalmente como disolvente de los pigmentos y demás componentes de la tinta. El proceso de secado procede por absorción, evaporación u oxidación, lo que determinará la naturaleza del aceite requerido.
- **SUAVIZANTE DE FIBRAS TEXTILES:** para la aplicación es necesario impregnar las fibras con una pequeña cantidad de aceite agregándolo solo o bajo forma de emulsiones. En cada caso se podrá seleccionar el agente emulsionante que requiera su producto.
- **DISOLUCIÓN DE ADITIVOS:** operación común y necesaria en la industria petrolera, que permite manejar con equipo común líquidos de alta viscosidad o sólidos difíciles de dispersar, previa disolución con aceites de proceso.
- **FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS:** se incorpora para bajar la viscosidad de las mezclas, actuando como lubricante interno. Favorece así la terminación de piezas de paredes delgadas o geometrías complejas. En la medida que es retenido actúa como plastificante incrementando la flexibilidad, disminuyendo la fragilidad del material y dándole un aspecto brillante.
- **FABRICACIÓN DE CAUCHOS:** es agregado para aumentar el volumen final del producto y reducir costos sin sacrificar propiedades físicas, actúa como plastificante y extendedor. Mejora la procesabilidad del caucho reduciendo el tiempo de mezcla, modifica la viscosidad y ayuda a

disipar el calor. Se aplica durante la mezcla, molienda y extracción y ayuda a la dispersión de los componentes.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

- En servicio proporciona bajo residuo de carbón y buena separación de agua
- Aceite tipo parafínico, bien refinado, de color claro y composición definida

DATOS TÍPICOS

Prueba	Método	APROL H
Densidad a 20°C, g/mL	ASTM D 4052	0,910
Punto de Inflamación, °C, min	ASTM D 92	250
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	490
Viscosidad Cinemática a 100 °C, cSt		31,5
Número de neutralización, TAN, mg KOH/g.	ASTM D 974	0,05
Cenizas, % peso, máx.	ASTM D 482	0,01
Color A.S.T.M, máx.	ASTM D 1500	6,5
Aspecto	Visual	Limpio y Brillante

Datos típicos suministrados como guía solamente. El continuo desarrollo del producto determina que esta información esté sujeta a cambios sin previo aviso. Variaciones entorno a estos valores no afectan la calidad del producto.

ALMACENAJE Y MANEJO

Para preservar las propiedades originales, este lubricante debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.