

FICHA TÉCNICA



Producto: LUB FTT ISO 32 (FLUIDO PARA TRANSFERENCIA TÉRMICA)

Fecha: 01-03-2017
Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

LUB FTT (FLUIDO PARA TRANSFERENCIA TÉRMICA) es un avanzado producto formulado especialmente para ser utilizado en todos los sistemas que requieren de un fluido específico para transferencia de calor ya sea por convección natural o circulación forzada.

LUB FTT esta formulado con aceites bases parafínicos de alto Índice de viscosidad y aditivos que evitan la oxidación y permiten un gran rendimiento y estabilidad a los grandes cambios de temperatura en que normalmente trabaja, por lo cual este fluido para transferencia térmica tiene una larga vida útil y forma mínimas cantidades de depósitos los que podrían reducir la eficiencia en la transferencia térmica.

2. APLICACIÓN

Se recomienda su uso en sistemas de transferencia de calor abiertos como es el caso de una autoclave, o en sistemas cerrados, como es el caso de un intercambiador de calor (circuitos de aceite caliente en lugar de vapor de agua).

Las temperaturas para el caso de sistemas abiertos están en el rango de 200 a 260 °C. En sistemas cerrados con o sin colchón de gas inerte pueden usarse sobre los 300 °C, ya que aun a esta temperatura la tasa de craqueo y oxidación de este producto se mantiene en valores bajos maximizando la vida útil del aceite.

Se debe considerar que operaciones a mayores temperaturas, provocan inevitablemente la oxidación del aceite, lo que ocasiona una menor vida útil del fluido.

LUB FTT también está recomendado en tratamientos térmicos como el templado y revenido de metales.

3. ANÁLISIS

PRUEBA	MÉTODO ASTM	RESULTADO	UNIDAD
		GRADO ISO 32	
Grav. Específica 15.6/15.6°C	D 4052	0,8633	-
Visc. Cinemática a 40 °C	D 7042	31,56	cSt
Visc. Cinemática a 100 °C	D 7042	5,52	cSt
Índice de Viscosidad	D 2270	112	---
Color ASTM	D 1500	L2.5	---
Punto de escr��imiento	D 97	-12	°C
Punto de inflamación	D 92	241	°C
Agua Cualitativo	Visual	Negativo	Visual
Apariencia	Visual	Limpia	Visual

Nota.- Los datos de análisis típico son representativos de valores de producción y no constituyen una especificación.

4. ENVASES DISPONIBLES

Tambor de 208 Litros.

LUBRICANTES YPFB