

LUBRAL THERM 01

ACEITE PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral de base parafínica hidrotratada que posee una elevada estabilidad térmica formulado para usarse en sistemas de transferencia de calor donde las temperaturas requeridas limitan el uso de agua caliente o vapor debido a las elevadas presiones que se alcanzan con estos. Su calor específico y conductividad térmica son excelentes con lo cual se obtiene un calentamiento más rápido.

BENEFICIOS

- Baja presión de vapor.
- Alta estabilidad térmica.
- Buena resistencia a la oxidación.
- Excelente conductividad térmica.
- Baja viscosidad.

APLICACIONES

Su principal aplicación se encuentra en sistemas cerrados de transferencia de calor con temperaturas de operación máximas de 300°C (572°F) y mínimas para el arranque no menor de -7°C (20°F). En sistemas abiertos la temperatura de operación es de -7°C a 150 °C. No se recomienda mezclar con otros aceites convencionales, ya que perdería algunas de sus propiedades. Como todo producto derivado del petróleo el LUBRAL THERM es combustible y se quema si se expone directamente a una fuente de ignición.

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Color	ASTM D1500	1.5
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D1298	0.87
Viscosidad Cinemática @40°C, cSt	ASTM D445	46
Viscosidad Cinemática @100°C, cSt	ASTM D445	6.8
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	102
Temperatura de Inflamación COC, °C	ASTM D92	218
Temperatura mínima de Fluides, °C	ASTM D97	-12
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación ml/min, máx.	ASTM D892	D892
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0
No de Neutralización mgKOH / gr	ASTM D974	0.2

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com