

LUBRAL THERM 03

ACEITE PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral de base parafínica que posee una elevada estabilidad térmica formulado para usarse en sistemas cerrados 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, acortando los tiempos de operación.

BENEFICIOS

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

CARACTERÍSTICAS

- 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).

De acuerdo con sus características no se recomienda su uso en sistemas abiertos en los cuales el aceite a altas temperaturas está expuesto directamente al aire. Tampoco se recomienda mezclar con otros aceites convencionales, ya que perdería algunas de sus propiedades.

Como todo producto derivado del petróleo el Lubral Therm 03 es combustible y se quema si se expone directamente a una fuente de ignición.

PRUEBAS	METODO DE PRUEBA	VALOR TIPICO
Grado ISO		32
Color	ASTM D1500	2.5
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D1298	0.8892
Viscosidad Cinemática @40 °C, cSt	ASTM D445	32
Viscosidad Cinemática @100 °C, cSt	ASTM D445	5
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	95
Temperatura de Inflamación COC, °C	ASTM D92	215
Temperatura mínima de Fluidez °C	ASTM D97	-18
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación ml/min, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		50/0
Secuencia II		25/0
Secuencia III		50/0
IN, mg KOH / 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