

LUBRA THERM

ACEITE PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

DESCRIPCION

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.

PROPIEDADES

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).

De acuerdo a 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 Lubra Therm es combustible y se quema si se expone directamente a una fuente de ignición.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	THERM 03	THERM 04
CODIGO PRODUCTO		1319161	1319159
Grado ISO		32	100
Gravedad API	D1298	27 – 32	24 – 29
Gravedad Específica 20 / 4 °C	D1298	0.8650 – 0.8923	0.8811 – 0.9095
Viscosidad Cinemática a 40 °C	D445	29 – 34	93 – 108
Viscosidad Cinemática a 100 °C	D445	Reportar	Reportar
Índice de Viscosidad	D2270	95 mín.	93 mín.
Temperatura de Inflamación COC °C	D92	200 mín.	230 mín.
Temperatura de Fluidez °C	D97	-12 máx.	-12 máx.
Resistencia a la formación de Herrumbre	D665	Pasa	Pasa
Espumación Tendencia / Estabilidad ml	D892		
Secuencia I		20 / 0 máx.	20 / 0 máx.
Secuencia II		50 / 0 máx.	50 / 0 máx.
Secuencia III		20 / 0 máx.	20 / 0 máx.
No de Neutralización mg KOH / gr	D974	0.2	0.2
Color ASTM	D1500	2.5 máx.	3.5 máx.
Apariencia	Visual	Brillante	Brillante

Variaciones en los datos típicos pueden manifestarse en el proceso de fabricación normal, sin afectar el desempeño del producto. Esta información es de carácter informativo y no constituye una especificación.

DICIEMBRE 2012 REVISION: 2