

LUKOIL THERM OIL

Aceite de transferencia de calor

ESPECIFICACIONES

ISO 6743-12 (QB, QC); DIN 51522

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aceites de la línea **LUKOIL THERM OIL** son especialmente diseñados para uso como agente de transferencia térmica en sistemas cerrados con circulación forzada.

LUKOIL THERM OIL se produce utilizando los aceites de base mineral hidrotratados con aditivos de alto rendimiento que mejoran las propiedades antioxidantes y garantizan largos períodos de servicio de aceite.

AMBITO DE USO

Aceite **LUKOIL THERM OIL** se recomienda para uso en calderas de aceite térmico, calentadores de aire, termostatos, generadores de vapor, recuperadores y otras unidades de transferencia de calor industriales y domésticas. La temperatura máxima permitida del aceite durante la circulación forzada intensiva no debe ser superior a 320°C.

BENEFICIOS

- Asegura un funcionamiento eficiente del calentador y promueve la transferencia de calor en amplios rangos de temperatura
- Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación garantizan largos períodos de servicio de aceite
- Protección del sistema contra depósitos debido a la solubilidad de los productos de oxidación sólidos
- Protección contra la corrosión de las superficies internas del equipo
- Tiene evaporación mínima
- Sin humo cuando se utiliza
- Compatible con diversas construcciones materiales del sistema

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL THERM OIL		
Grado de viscosidad ISO	ISO 3448	22	32	46
Color ASTM	ASTM D6045	L0.5	L0.5	L0.5
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.849	0.856	0.862
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	21.9	32.4	45.8
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	4.41	5.49	6.74
Índice de viscosidad	ASTM D2270	111	105	100
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	220	232	250
Punto de autoignición, °C	ASTM E659	355	361	366
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	ASTM D974	0.01	0.01	0.01
Cenizas, % peso	ASTM D482	<0.01	<0.01	<0.01
Residuo de carbón Conradson, % peso	ISO 10370	<0.01	<0.01	0.02
Punto de Esgurrimiento, °C	ASTM D5049	-21	-21	-18

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.