

SYNCRON HEAT TRANSFER OIL

Aceite para Transferencia de Calor

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.

Se recomienda para ser usado en sistemas de transferencia de calor donde se utilice combustible, gas o electricidad para calentar el fluido que después transfiere el calor al punto de aplicación.

BENEFICIOS

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

APLICACIONES

Puede ser utilizado en sistemas abiertos o cerrados cuando la temperatura de baño de aceite no sobrepasa los 288 °C el aceite en contacto con la superficie del aire no debe rebasar los 107 ° C.

Debe ser usado en sistemas cerrados de circulación forzada equipados con tanques de expansión.

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado Viscosidad ISO		22
Apariencia	Visual	Brillante
Color	ASTM D1500	1.5
Resistencia a formación de Herrumbre	ASTM D665	PASA
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	100
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	4.4
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	22
Temperatura de Inflamación COC, °C, mín	ASTM D92	220
Temperatura mínima de fluidez, °C	ASTM D97	-22
Neutralización mg KOH/ gr	ASTM D974	0.21
Secuencia I/II/III		20/0,50/0,20/0