

PETRONAS HTO™



Aceites para transferencia térmica

PETRONAS HTO™ 22 y 32 son aceites minerales refinados y estabilizados para aplicaciones en procesos de transferencia de calor y atemperamiento. Son aceites con una base parafínica y un buen índice de viscosidad con buena estabilidad química, resistencia natural a la oxidación a altas temperaturas operativas y un punto de fluidez bajo que los hace aptos para usos en exteriores y a baja temperatura. PETRONAS HTO™ 22 y 32 poseen buenas características de bombeo en el arranque, así como elevada conductividad térmica y de calor específico a todas las temperaturas.

Aplicaciones

Los aceites PETRONAS HTO™ 22 y 32 están recomendados como fluidos de transferencia térmica general en equipos que operan en condiciones extremas de temperatura, por ejemplo plantas asfálticas, industria de la madera conglomerada etc, y en general dónde se requiera un fluido para transporte de calor. PETRONAS HTO™ 22 y 32 se utilizan como medio de intercambio de calor en sistemas cerrados que operan a temperaturas de hasta 300 °C. Las fuentes de calor deben aplicar calor gradualmente mientras el aceite circula para evitar el sobrecalentamiento local, el craqueo del aceite y la coquización de los elementos del calentador.

Características y ventajas

- | Composición mineral directa.
- | Bajo coste de lubricación en condiciones de derroche.
- | Buena resistencia a la oxidación y estabilidad química.

Propiedades típicas

CARACTERÍSTICAS	22	32
Densidad a 15 °C, kg/l	0,854	0,865
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	20	30
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	4,06	5,15
Índice de viscosidad, mín.	97	95
Punto de fluidez, °C	-15	-12
Punto de ignición, °C	204	210
IBP, °C	316	325

*Todos los datos técnicos son únicamente de referencia.

Salud, seguridad y medio ambiente.

Si desea asistencia en relación con los productos MSDS, recomendaciones o aclaraciones técnicas, póngase en contacto con el ingeniero del servicio técnico regional o con los ingenieros técnicos de la central.