



Texatherm[®] HT22

Fluido sintético de transferencia de calor de alto rendimiento

Descripción del producto

Texatherm HT22 es un fluido sintético de transferencia de calor de alto rendimiento formulado para operar en un amplio rango de temperaturas, desde 45°C hasta 290°C, en la cual ofrece una excelente estabilidad a la oxidación y una operación libre de depósitos.

Texatherm HT22 ofrece una larga vida en servicio en sistemas cerrados de transferencia de calor. Su bajo punto de congelación facilita la puesta en marcha y bombeo del fluido, incluso cuando las tuberías o tanques de expansión pueden estar situadas al aire libre, bajo condiciones de temperatura ambiente bajo cero.

Ventajas y beneficios

- Alta estabilidad frente a la oxidación a temperaturas de 290 °C, asegurando la limpieza y la ausencia de depósitos en el circuito.
- Disuelve los depósitos existentes en el sistema y mantiene la limpieza del mismo, mejorando la efectividad y reduciendo el tiempo de inactividad.
- Punto de congelación extremadamente bajo, que proporciona una alta bombeabilidad y gran eficacia durante los arranques en condiciones de baja temperatura.
- Larga vida en servicio del fluido, que proporciona una reducción de las paradas para mantenimiento y un claro ahorro de dinero.

Aspectos destacados

- **Cumple DIN 51522 y ISO 6743 L-QB y está recomendada para muchos otros requerimientos.**
- **Amplio rango de temperaturas de aplicación, desde -45°C hasta +290°C**
- **Amplio abanico de aplicaciones**

Aplicaciones

- Texatherm HT 22 está recomendado para la transferencia indirecta de calor en sistemas cerrados operando en un amplio rango de aplicaciones, tales como química, tratamiento de cuero y textiles, fabricación del caucho, prensado de tableros, procesado de alimentos, producción de piensos, etc. También es adecuado para su uso en lavanderías.
- Dentro del amplio rango de temperaturas de operación del Texatherm HT22, también puede ser usado en aplicaciones de refrigeración para la extracción de calor del sistema.
- Rango óptimo de temperatura de trabajo: -45 hasta +290°C
 Temperatura máxima de uso: +300°C
 Temperatura máxima de película: +310°C

Compatibilidades

No se recomienda la mezcla o reposición parcial de un fluido mineral trabajando en un sistema de transferencia térmica con un fluido sintético como el Texatherm HT22, ni tampoco la reposición parcial en sentido contrario.

Homologaciones y nivel de calidad

Nivel de rendimiento

- DIN 51522
- ISO 6743 L-QB

Características Típicas

Test	Método	Resultado
Grado de viscosidad		22
Código de producto		029993
Apariencia	-	Líquido transparente, ligeramente amarillo
Viscosidad cinemática, 40°C	ISO 3104	22
Viscosidad cinemática, 100°C	ISO 3104	3.75
Índice de viscosidad	ISO 2909	23
Densidad, 20°C, Kg/l	ASTM D1298	0.8851
Color	ISO 2049	L 1.5
Punto de inflamación, COC, °C	ASTM D92	198
Auto-ignición, °C	ASTM E659	349
Punto de fluidez, °C	ISO 3016	-57
TAN, mg KOH/g	DIN 51558/1	0.01
Contenido en agua, ppm	ASTM D1744	<50

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Texatherm® HT22 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.