



TEXATHERM® 46

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Texatherm 46 es un aceite para ser utilizado como fluido de transferencia de calor, formulado con aditivos inhibidores de herrumbre y oxidación y aceites bases minerales convencionales y especiales del grupo II, que ofrecen mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación en comparación con los aceites bases del grupo I.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

Texatherm 46 proporciona:

- **Mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación** - permitiendo intervalos de cambio más largos en comparación con productos similares elaborados con bases del Grupo I.
- **Racionalización de lubricantes -**
- Debido a la amplia gama de especificaciones, se puede utilizar en diferentes tipos de equipos.
- **Estabilidad superior a la oxidación** - garantiza una larga vida del aceite incluso a altas temperaturas, evitando además la formación de depósitos.
- **Excelente protección contra el óxido y la corrosión** - dependiendo de los inhibidores que protegen las superficies.
- **Excelente rendimiento en temperaturas extremas.** - ya que presenta pequeñas roturas de cadena a altas temperaturas y también en ciclos repetitivos de bajas y altas temperaturas.
- **Reemplazo por bajo nivel de aceite** - Debido a su baja volatilidad y alto punto de inflamación.



APLICACIONES

Texatherm 46 Se recomienda para sistemas de transferencia de calor secundarios o indirectos, cuando el fabricante especifica aceite mineral.

Texatherm 46 Se puede utilizar en sistemas cerrados (sistemas que no tienen contacto con el aire y que disponen de depósito de expansión) con una temperatura de funcionamiento de hasta 316°C (600°F).

Texatherm 46 También se puede utilizar en sistemas abiertos (que tienen contacto con el aire atmosférico) con una temperatura de operación de hasta 205°C (400°F).

Texatherm 46 Sólo debe utilizarse en sistemas limpios y sin agua.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	46
Código del Producto	-	333364
Código da FISPQ	-	15647
Densidad a 20°C	D4052	0,8659
Viscosidad Cinemática cST a 40°C	D445	46
cST a 100°C	D445	6,8
Índice de Viscosidad	D2270	101
Punto de inflamabilidad, COC, °C	D92	235
Punto de fluidez, °C	D97	-15

Los datos anteriores son solo valores promedio y pueden ocurrir pequeñas variaciones que no afectan el rendimiento del producto.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS A DIFERENTES TEMPERATURAS

	a 40°C (104°F)	a 150°C (302°F)	a 260°C (500°F)
Viscosidad	44,28	2,88	-
Conductividad térmica, BTU/hr-ft-°F	0,0750	0,0704	0,0673
Calor Específico, BTU/lb-°F ou Calorías/gm/°C	0,4673	0,5630	0,659
Densidad	0,8532	0,7836	0,5621

Producto fabricado en Estados Unidos.

Confirme siempre que el producto que elija cumpla con las recomendaciones del fabricante del equipo, teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento y mantenimiento del mismo.

29 de diciembre de 2020