



TEXATHERM 46

Texatherm 46 es un aceite formulado con básicos minerales y aditivos inhibidores de herrumbre y oxidación para uso como fluido en sistemas de transferencia de calor

APLICACIONES

Texatherm 46 se recomienda para uso en sistemas de transferencia de calor del tipo secundario o indirecto cuando es especificado por el fabricante un aceite mineral.

Texatherm 46 puede ser utilizado en sistemas cerrados (sistemas que no tiene contacto con el aire y que tienen tanque de expansión) con temperatura de operación de hasta 316 °C (600 °F).

Texatherm 46¹ También puede ser utilizado en sistemas abiertos (que tiene contacto con el aire atmosférico) con temperatura de operación hasta 205 °C (400 °F).

Texatherm 46 solo debe ser utilizado en sistemas limpios y exentos de agua.

BENEFICIOS

Texatherm 46 proporciona:

- **Superior estabilidad a la oxidación** — garantizando una larga vida del aceite aún en altas temperaturas, evitando también la formación de depósitos.
- **Excelente protección contra herrumbre y corrosión** — en función de los inhibidores que protegen las superficies.
- **Excelente desempeño a temperaturas extremas** — pues garantiza mínima rotura de cadena molecular en altas temperaturas y también en ciclos repetidos de bajas y altas temperaturas.
- **Mínima reposición del aceite** — en función de la baja volatilidad y alto punto de inflamación, significa una mínima pérdida por evaporación.

MANEJO:

Para información sobre seguridad en el manipuleo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

1. producto manufacturado en Argentina, Chile, Colombia, Ecuador y El Salvador

CARACTERISTICAS TIPICAS:

	Método ASTM	ISO 46
<i>Código de producto</i>	-	1507
<i>Código de hoja de seguridad MSDS</i>	-	-
Densidad @ 15,5°C	D-4052	0,868
Viscosidad cinemática cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	D-445 D-445	46,0 6,78
Índice de viscosidad	D-2270	101
Punto de inflamación, °C	D-92	235
Punto de fluidez, °C	D-97	- 15

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Texatherm 46	a 40°C (104°F)	a 150°C (302°F)	a 260°C (500°F)
Viscosidad	46,9	2,91	-
Conductividad térmica, BTU/hr-ft-°F	0,0769	0,0722	0,0675
Calor específico BTU/lb -°F o Calorías/gm/°C	0,4683	0,5642	0,6602
Densidad	0,8090	0,6836	0,5583

Valores calculados con base na carta de información n° 442 de 01/06/2004