



TEXATHERM[®] 46

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Texatherm 46 é um óleo para ser utilizado como fluido de transferência de calor, formulado com aditivos inibidores de ferrugem e oxidação e óleos básicos minerais convencionais e especiais do grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação quando comparado aos básicos do grupo I.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Texatherm 46 proporciona:

- **Maior estabilidade térmica e resistência à oxidação** - possibilitando intervalos de troca superiores em comparação aos produtos similares elaborados com bases do Grupo I.
- **Racionalização de lubrificantes** - devido à grande abrangência de especificações, pode ser utilizado em diferentes tipos de equipamentos.
- **Superior estabilidade a oxidação** - garante uma longa vida do óleo mesmo em altas temperaturas, evitando também a formação de depósitos.
- **Excelente proteção contra ferrugem e corrosão** - em função dos inibidores que protegem as superfícies.
- **Excelente performance em temperaturas extremas** - pois apresenta pequena quebra de cadeia em altas temperaturas e também em ciclos repetitivos de baixa e alta temperatura.
- **Baixa reposição de óleo** - em função da sua baixa volatilidade e alto ponto de fulgor.



APLICAÇÕES

Texatherm 46 é recomendado para sistemas de transferência de calor do tipo secundário ou indireto, quando especificado pelo fabricante um óleo mineral.

Texatherm 46 pode ser utilizado em sistemas fechados (sistemas que não tem contato com o ar e que possuem reservatório de expansão) com temperatura de operação de até 316°C (600°F).

Texatherm 46 pode ser utilizado também em sistemas abertos (que tem contato com o ar atmosférico) com temperatura de operação de até 205°C (400°F).

Texatherm 46 só deve ser utilizado em sistemas limpos e isentos de água.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	46
<i>Código do Produto</i>	-	333364
<i>Código da FISPQ</i>	-	15647
Densidade a 20°C	D4052	0,8659
Viscosidade Cinemática cST a 40°C	D445	46
cST a 100°C	D445	6,8
Índice de Viscosidade	D2270	101
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	235
Ponto de Fluidez, °C	D97	-15

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS EM DIFERENTES TEMPERATURAS

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

Produto fabricado nos Estados Unidos.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

29 de dezembro de 2020