



FALKE TECHNIK THERMAL 30

Descrição do Produto

O óleo FALK TECHNIK THERMAL 30 é um produto mineral parafínico, desenvolvido para serviços de transferência de calor em instalações fechadas, com circulação forçada e aquecimento indireto. É formulado a partir de óleos básicos altamente refinados que são resistentes à degradação térmica e à oxidação química. O FALK TECHNIK THERMAL 30 apresenta boa eficiência de transferência de calor e viscosidade adequada para facilmente bombeado, tanto na temperatura de partida, quanto na temperatura de funcionamento normal. O seu ponto de fulgor não diminui, significativamente, durante a operação, devido à sua resistência à degradação térmica nas temperaturas de operação recomendadas. O FALKE TECHNIK THERMAL 30 é estável termicamente e possui uma maior vida útil em operação, sem a formação de depósitos e aumento da viscosidade. Possui calor específico e condutividade térmica adequados que proporcionam uma dissipação de calor mais rápida. É recomendado para utilização em sistemas de aquecimento e resfriamento indireto, tanto em sistemas abertos, como fechados e como óleos para transferência de calor em sistemas vedados, em todo tipo de processos industriais.

Características e Benefícios

- Seu pacote especial de aditivos evitam a corrosão, aumentam a sua resistência à oxidação e reduzem os efeitos do craqueamento térmico, aumentando a vida útil da carga de óleo e evitando a formação de depósitos e borras na linha de circulação, reduzindo os custos de manutenção;
- Recomendados para uso em **sistemas abertos que trabalhem na faixa de temperatura entre 180°C e 200°C**;
- Em sistemas fechados o FALKE TECHNIK THERMAL 30 apresenta bom desempenho, quando submetido a **temperaturas de até 300°C**, sem alterações significativas de suas características físico-químicas;
- Boa fluidez a baixas temperaturas, facilitando a partida a frio do sistema;



- O FALKE TECHNIK THERMAL 30 não deve ser utilizado em sistemas abertos em que o óleo quente fique exposto diretamente ao ar (oxigênio), sob pena de rápida degradação da carga.

Embalagens Disponíveis

- Tambor de 200 litros

Propriedades Típicas

FALKE TECHNIK THERMAL 30			
Viscosidade a 40°C,	cSt	ASTM D445	50 - 70
Viscosidade a 100°C,	cSt	ASTM D445	7,4
Índice de Viscosidade		ASTM D2270	100
Densidade 15,6°C	kg/l	ASTM D4052	0,8725
Ponto de Fulgor	°C	ASTM D92	234
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-6

OBS.: As propriedades típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Para informações mais detalhadas consulte nossa assistência técnica.