

Texatherm HT 22

Fluido de transferência de calor sintético de desempenho comprovado

Descrição do produto

O Texatherm HT 22 é um fluido de transferência de calor sintético de desempenho comprovado, concebido para utilização numa vasta gama de temperaturas de -45 °C a +290 °C. É formulado para proporcionar uma boa estabilidade oxidativa, resistência à formação de depósitos e uma vida em serviço mais longa em sistemas de transferência de calor fechados.

O Texatherm HT 22 tem um ponto de fluxo baixo, o que ajuda a melhorar a eficiência energética no arranque do sistema e oferece uma boa bombeabilidade em temperaturas abaixo de zero, quando a tubagem e os depósitos de expansão do sistema se encontram no exterior.

Destaques do produto

- **Vasta gama de temperatura de funcionamento de -45 °C a +290 °C**
- **Concebido para dissolver os depósitos existentes no sistema**
- **Formulado com um ponto de fluxo extremamente baixo**
- **Desenvolvido para uma vida em serviço mais longa**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Vantagens para o cliente

- É formulado para estabilidade oxidativa com temperatura elevada até +290 °C e ajuda a garantir um bom desempenho do sistema de transferência de calor com limpeza e sem depósitos.
- É concebido para dissolver os depósitos existentes no sistema e ajuda a manter a limpeza do sistema, aumentando o tempo em serviço.
- É desenvolvido para oferecer um ponto de fluxo extremamente baixo para boa bombeabilidade e eficiência energética no arranque com baixa temperatura.
- A longa vida em serviço do fluido ajuda a reduzir a inatividade por manutenção e os custos de serviço.

Aplicações

O Texatherm HT 22 é recomendado para transferência de calor indireta em sistemas fechados de uma vasta gama de aplicações, incluindo as indústrias química, de couro, têxtil, de borracha, de aglomerados de madeira, alimentar, de materiais de construção e de processamento de rações. É adequado também para utilização em lavandarias.

- Dentro da sua gama de temperatura de funcionamento, o Texatherm HT 22 também pode ser utilizado em aplicações de refrigeração para remoção do calor do processo.
- Gama de temperatura de funcionamento ideal: -45 °C a +290 °C
- Temperatura máxima de funcionamento: +300 °C
- Temperatura máxima da película: +310 °C

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

Manuseamento e manutenção do produto

Compatibilidade

Não é recomendado utilizar o Texatherm HT 22 para atestar um sistema que esteja a funcionar com um meio de transferência de calor à base de óleo mineral e vice-versa.

Typical test data		
Test	Test Methods	Results
Viscosity Grade		22
Prazo de validade: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Aparência		Líquido amarelo claro transparente
Visc. cinemática a 40 °C	ISO 3104	22,71
Visc. cinemática a 100 °C	ISO 3104	3,75
Visc. viscosidade	ISO 2909	82
Densidade a 20 °C, Kg/l	ASTM D1298	0,8851
Cor	ISO 2049	L 1,5
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, COC, °C	ASTM D92	198
Ponto de inflamação, COC, °C	ASTM D92	212
Autoignição, °C	ASTM E659	349
Número de ácido total, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Teor de água, ppm	ASTM D1744	<50
Cálculo do número de Prandtl a 40 °C	ASTMD4052	270

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A **Chevron** company product