

Eurol Euroltherm ETX

Óleo sintético de transferência de calor para sistemas fechados

Número do artigo E124838 Versão 1.2 25/04/2025

Informações sobre o produto

Eurol Euroltherm ETX é um fluido de transferência de calor de alto desempenho, baseado em óleo sintético de alta qualidade. É extremamente adequado para sistemas fechados de transferência de calor com altas temperaturas de operação.

Eurol Euroltherm ETX é utilizado como fase líquida em sistemas fechados de troca de calor com circulação forçada e aplicado para o controle de temperatura de reatores, caldeiras e máquinas de processamento, onde a alta estabilidade à oxidação e térmica garante longos períodos de operação.

Eurol Euroltherm ETX tem uma ampla faixa de aplicação (0 a 350°C) onde picos de temperatura de curto prazo de 380°C podem ser alcançados.

Eurol Euroltherm ETX é bombeável a partir de -5°C. Para temperaturas acima de 200°C, recomenda-se uma "pressão de retorno" de no máximo 100 mbar de gás inerte (nitrogênio) para garantir a estabilidade à oxidação a longo prazo.

Eurol Euroltherm ETX não afeta os metais comumente usados na construção de máquinas. Materiais de vedação de borracha normal podem inchar. No entanto, grafite, PTFE e fluorelastômeros podem ser usados como materiais de vedação sem problemas. Eurol Euroltherm ETX é miscível com óleos minerais.

Propriedades físicas

| Característica | Valor/Resultado | ASTM Standard |
|---------------------------------|-----------------|---------------|
| Cor | amarelo-claro | |
| Densidade a 20°C | 1.01 kg/l | ASTM D 4052 |
| Viscosidade, cinemática a 40°C | 30.4 cSt | ASTM D 445 |
| Viscosidade, cinemática a 100°C | 4.0 cSt | ASTM D 445 |
| Ponto de inflamação | 175 °C | ASTM D 92 |
| Ponto de fluidez | -24 °C | ASTM D 97 |

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Países Baixos, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Este documento destina-se a informá-lo sobre as características do produto e possíveis aplicações dos produtos Eurol. A informação contida neste documento pode ser alterada a qualquer momento e sem aviso prévio devido à pesquisa e desenvolvimento contínuos dos produtos. Os dados da análise contidos nesta folha apresentam valores típicos. Pequenas variações, que podem ocorrer durante o processo normal de fabricação do produto, não afetarão a qualidade do produto. Embora esta ficha técnica tenha sido elaborada com o máximo cuidado, a Eurol não aceita qualquer responsabilidade por danos resultantes de omissões e/ou imprecisões no texto. Aconselhamo-lo a seguir sempre as instruções do fabricante. As traduções fornecidas aqui são feitas com a ajuda do ChatGPT, um modelo de linguagem de IA desenvolvido pela OpenAI. Embora nos esforcemos para fornecer traduções precisas e úteis, não podemos garantir que todas as traduções estejam isentas de erros ou que capturem sempre o contexto e as nuances corretas.