

Eurol Euroltherm B

Óleo de transferência de calor para sistemas fechados

Número do artigo E124839 Versão 1.0 25/04/2025

Informações sobre o produto

Euroltherm B é um óleo de transferência de calor composto por óleos base parafínicos especialmente refinados, que é aplicável numa ampla gama de temperaturas de -10 a 315 °C. Euroltherm B foi desenvolvido para sistemas de circulação fechados com tanques de expansão.

Euroltherm B possui uma excelente estabilidade térmica e oxidativa, permitindo sua aplicação por longos períodos a temperaturas de massa até 315 °C (e temperaturas de filme até 335 °C), minimizando a formação de depósitos de carbono.

A baixa pressão de vapor deste óleo implica em baixa volatilidade, permitindo que a pressão do sistema permaneça baixa.

Euroltherm B tem baixa viscosidade e um alto coeficiente de condução térmica, permitindo uma transferência de calor máxima, de modo que bombas, válvulas e serpentinas de aquecimento possam ser dimensionadas de forma reduzida.

Euroltherm B oferece proteção adequada contra ferrugem e corrosão e contém aditivos que minimizam o comportamento de formação de espuma. As vedações não são afetadas por este óleo.

Euroltherm B pode ser utilizado para transferência de calor indireta em instalações fechadas, como na indústria química, têxtil e de borracha.

Euroltherm B não deve ser misturado com óleos de transferência de calor à base de alquilatos aromáticos sintéticos, devido à sedimentação de impurezas.

Nível de desempenho

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Propriedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standard
Cor	Amarelo	
Densidade a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidade, cinemática a 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	112	ASTM D 2270
Ponto de inflamação	213 °C	ASTM D 92
Ponto de fluidez	-15 °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.