



POWERING
PERFORMANCE

FICHA TÉCNICA

Eurol Euroltherm B

Aceite de transferencia de calor para sistemas cerrados

Código del producto E124839 Versión 1.0 25/04/2025

Información sobre el producto

Euroltherm B es un aceite de transferencia de calor compuesto por aceites base parafínicos especialmente refinados, que es aplicable en un amplio rango de temperaturas de -10 a 315 °C. Euroltherm B está desarrollado para sistemas de circulación cerrados con tanques de expansión.

Euroltherm B tiene una excelente estabilidad térmica y oxidativa, lo que permite su uso durante largos períodos a temperaturas de masa de hasta 315 °C (y temperaturas de película de hasta 335 °C), minimizando los depósitos de carbono.

La baja presión de vapor de este aceite implica una baja volatilidad, permitiendo que la presión del sistema se mantenga baja.

Euroltherm B tiene una baja viscosidad y un alto coeficiente de conductividad térmica, lo que permite una transferencia de calor máxima, de modo que las bombas, válvulas y serpentines de calefacción pueden ser de tamaño reducido.

Euroltherm B ofrece una protección adecuada contra el óxido y la corrosión y contiene aditivos que minimizan el comportamiento de formación de espuma. Las juntas no se ven afectadas por este aceite.

Euroltherm B puede ser utilizado para la transferencia de calor indirecta en instalaciones cerradas, como en la industria química, textil y del caucho.

Euroltherm B no debe mezclarse con aceites de transferencia de calor a base de alquilatos aromáticos sintéticos, debido a la sedimentación de contaminantes.

Nivel de rendimiento

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Color	Amarillo	
Densidad a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad cinemática a 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viscosidad cinemática a 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidad	112	ASTM D 2270
Punto de inflamación	213°C	ASTM D 92
Punto de fluidez	-15°C	ASTM D 97

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

Este documento está destinado a informarle sobre las propiedades del producto y las posibles aplicaciones de los productos de Eurol. La información en este documento puede ser modificada en cualquier momento y sin previo aviso debido a la constante investigación y desarrollo del producto. Los datos de análisis en esta hoja contienen valores típicos. Pequeñas desviaciones, que pueden ocurrir durante el proceso normal de fabricación del producto, no afectarán la calidad del producto. Aunque esta hoja informativa ha sido redactada con sumo cuidado, Eurol no acepta responsabilidad por daños como resultado de omisiones y/o inexactitudes en el texto. Le aconsejamos que siempre siga la prescripción del fabricante. Las traducciones proporcionadas aquí se realizan utilizando ChatGPT, un modelo de lenguaje de IA desarrollado por OpenAI. Aunque nos esforzamos por ofrecer traducciones precisas y útiles, no podemos garantizar que todas las traducciones estén libres de errores o que siempre capturen el contexto y los matices correctos.