

Eurol Euroltherm ETX

Aceite sintético para transferencia de calor en sistemas cerrados

Código del producto E124838 Versión 1.2 25/04/2025

Información sobre el producto

Eurol Euroltherm ETX es un fluido de transferencia de calor de alto rendimiento, formulado con aceite base sintético de alta calidad. Es extremadamente adecuado para sistemas cerrados de transferencia de calor con altas temperaturas de trabajo.

Eurol Euroltherm ETX se utiliza como fase líquida en sistemas cerrados de intercambio de calor con circulación forzada y se aplica para el control de temperatura de reactores, calderas y máquinas de procesamiento, donde la alta estabilidad a la oxidación y térmica garantiza largos periodos de servicio.

Eurol Euroltherm ETX tiene un amplio rango de aplicación (0 a 350°C) donde se pueden alcanzar temperaturas pico de 380°C a corto plazo.

Eurol Euroltherm ETX es bombeable desde -5°C. Para temperaturas superiores a 200°C se recomienda una "presión de retorno" de máximo 100 mbar de gas inerte (nitrógeno) para asegurar la estabilidad a la oxidación a largo plazo.

Eurol Euroltherm ETX no afecta a los metales comúnmente utilizados en la construcción de maquinaria. Los materiales de sellado de caucho normales pueden hincharse. Sin embargo, el grafito, PTFE y los fluoroelastómeros pueden utilizarse sin problemas como materiales de sellado. Eurol Euroltherm ETX es mezclable con aceites minerales.

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Color	Amarillo claro	
Densidad a 20°C	1.01 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad cinemática a 40°C	30.4 cSt	ASTM D 445
Viscosidad cinemática a 100°C	4.0 cSt	ASTM D 445
Punto de inflamación	175 °C	ASTM D 92
Punto de fluidez	-24 °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.