



Euroltherm B

Wärmeträgeröl für geschlossene Systeme

Beschreibung

Euroltherm B ist ein Wärmeträgeröl, das aus speziellen paraffinischen Grundölen zusammengestellt wurde und im Bereich von -10 °C bis zu +315 °C eingesetzt werden kann. Euroltherm B wurde für geschlossene Systeme, die mit einem Expansionstank ausgestattet sind, entwickelt.

Euroltherm B hat ausgezeichnete Wärme- und Oxidationsstabilität. Es ist eine lange Nutzdauer bei hohen Temperaturen von bis zu 315°C (und Filmtemperaturen von 335°C) gewährleistet, und die Bildung von Kohlenstoffablagerungen wird auf ein Minimum reduziert. Der niedrige Dampfdruck dieses Produkts impliziert eine niedrige Volatilität wodurch auch die Systemdrücke niedrig gehalten werden können.

Euroltherm B hat eine niedrige Viskosität und einen hohen Wärmeleitkoeffizienten und bietet so einen maximalen Wärmetransfer. Deshalb können Pumpen, Ventile und Heizschlangen kleine Ausmaße haben. Euroltherm B bietet angemessenen Schutz vor Rost und Korrosion, während spezielle Additive die Tendenz zur Schaumbildung minimieren.

Euroltherm B kann für indirekten Wärmehaushalt in geschlossenen Systemen in der Chemie-, Textil- und Kautschukindustrie angewandt werden.

Euroltherm B kann, aufgrund der Ablagerungen, nicht mit synthetischen, aromatischen, alkylierten Wärmeträgerölen vermischt werden.

Performance level

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Physikalische Eigenschaften

Farbe	Gelb	
Dichte bei 20°C	0.852 kg/L	ASTM D 4052
Viskosität, kinematisch bei 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viskosität, kinematisch bei 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Viskositätsindex	112	ASTM D 2270
Flammpunkt	213 °C	ASTM D 93
Stockpunkt	-15 °C	ASTM D 97

Artikelnummer E124839
Version 1.0, 25-03-2016

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Niederlande, tel. +31 548 61 51 65, www.eurol.com

This document is intended to inform you about product properties and possible applications of Eurol products. Because of continuous product research and development, the information in this document can be changed at all times, without foregoing notice. The analytical data in this product data sheet are typical values. Small deviations, which may occur during the normal manufacturing process of the product, will not affect the quality of the product. Although this information sheet is compiled with great care, Eurol accepts no liability for damage resulting from incompleteness and/or inaccuracies in the text. We recommend that you always follow the manufacturer's instructions.