

HEAT TRANSFER OIL

น้ำมันถ่ายเทความร้อน

Heat Transfer Fluid
น้ำมันถ่ายเทความร้อน

HEAT TRANSFER OIL : is a special purpose fluid in the heat transfer system. The product will provide the excellent thermal stability-resistance to oxidation and thermal cracking at high temperature-hence avoiding the formation of oxidation sludges which may affect efficient heat transfer. It is formulated under careful selection of high refining product with a low volatility and high flash point. It can be used with the system operating at bulk temperature up to 320 °C with longevity in service. The low vapour pressure helps to prevent vapor lock and cavitation at the pump, minimize loss in open system. Furthermore, it has proper specific heat and thermal conductivity coupled with a suitable viscosity enable it to transfer large amount of heat efficiently.

น้ำมันถ่ายเทความร้อน : เป็นน้ำมันคุณภาพสูงที่ใช้ในระบบถ่ายเทความร้อน สามารถต้านทานการรวมตัวกับออกซิเจนได้ดี ไม่สลายตัวที่อุณหภูมิสูง อายุการใช้งานยาวนาน มีความหนืดต่ำ ถ่ายเทความร้อนได้ดี นอกจากนี้ยังมีความดันไอต่ำ เพื่อลดการระเหยหาย สามารถใช้งานได้ในระบบที่มีอุณหภูมิสูงถึง 320 °C

APPLICATION

HEAT TRANSFER OIL is suitable for various field of industries in the heat transfer system, for example, hot oil boilers.

การใช้งานของ น้ำมันถ่ายเทความร้อน

- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมหลายๆชนิด ที่ใช้น้ำมันเป็นตัวส่งความร้อน เช่น หม้อต้มน้ำมันในโรงงานฟอกย้อม โรงงานพลาสติก
- ใช้ได้กับระบบถ่ายเทความร้อนทั่วไปทั้งระบบเปิดและระบบปิด

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมันถ่ายเทความร้อน

PROPERTIES	METHOD	HEAT TRANSFER OIL
Appearance	Visual	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report
Density @ 15 °C, g/cm^3	ASTM D1298	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	205 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt.	ASTM D445	30-35
Viscosity Index	ASTM D2270	95 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max
Specific Heat, kj/kg. °C	ASTM D1269	
@ 200 °C		2.484
@ 250 °C		2.668

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร