



PTT Hitemp 600 LT

Synthetic Heat Transfer Fluid

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Hitemp 600 LT : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันถ่ายเทความร้อนสังเคราะห์คุณภาพสูง ชนิด Alkyl benzene ซึ่งทนความร้อนได้สูง และมีอายุการใช้งานของน้ำมันยาวนาน

คุณสมบัติพิเศษ

- ทนความร้อนสูง อัตราการระเหยต่ำ จุดวาบไฟสูง ไหลง่าย
- ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน
- ลดการเกิดคราบเขม่า
- ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะ

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะกับระบบถ่ายเทความร้อนทั่วไป โดยใช้กับระบบปิด ที่อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 316 °C
- ใช้ได้กับระบบถ่ายเทความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานฟอกย้อม, โรงงานอบแห้ง, โรงงานพลาสติกและระบบถ่ายเทความร้อนที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิ

คุณสมบัติจำเพาะ

- Density @ 25 °C, kg/m ³	869.8
- Autoignition Temperature, °C	375
- Flash Point, (COC), °C	210
- Maximum Bulk Temperature, °C	316
- Maximum Film Temperature, °C	345

Physical & Thermal Properties Versus Temperature	100 °C	200 °C	300 °C
- Density, kg/m ³	818.1	749.2	680.3
- Viscosity, cSt.	2.70	0.75	0.36
- Specific Heat, kJ/kg °C	2.201	2.499	2.797
- Thermal Conductivity, W/m °C	0.120	0.108	0.096
- Vapor Pressure, mbar	0.00	10.0	252

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเทคโนโลยีเชื้อเพลิงทางเลือก สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร 0-2537-3000 ต่อ 18270 และ 18408 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 18286 และ 18199