

PTT Hitemp 750

Synthetic Heat Transfer Fluid

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Hitemp 750 : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันถ่ายเทความร้อนสังเคราะห์คุณภาพสูง ชนิด Biphenyl และ Diphenyl oxide ซึ่งทนความร้อนได้สูง และมีอายุการใช้งานของน้ำมันยาวนาน

คุณสมบัติพิเศษ

- ทนความร้อนสูง อัตราการระเหยต่ำ จุดวาบไฟสูง ไหลง่าย
- ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน
- ลดการเกิดคราบเขม่า
- ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะ

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบถ่ายเทความร้อนทั่วไป โดยใช้กับระบบปิด ที่อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 400 °C
- ใช้ได้กับระบบถ่ายเทความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานฟอกย้อม, โรงงานอบแห้ง, โรงงานพลาสติกและระบบถ่ายเทความร้อนที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิ

คุณสมบัติจำเพาะ

- Density @ 25 °C, kg/m ³	1056
- Autoignition Temperature, °C	599
- Flash Point, Closed Cup, °C	113
- Maximum Bulk Temperature, °C	400
- Maximum Film Temperature, °C	425

Physical & Thermal Properties Versus Temperature	100 °C	200 °C	300 °C
- Density, kg/m ³	994.9	907.1	806.8
- Viscosity, cSt.	0.97	0.39	0.21
- Specific Heat, kJ/kg °C	1.800	2.359	2.797
- Thermal Conductivity, W/m °C	0.1259	0.1099	0.0939
- Vapor Pressure, mbar	10	240	2380

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