

HITEMP 600 LT

คำอธิบาย

HITEMP 600 LT เป็นน้ำมันถ่ายเทความร้อนชนิดสังเคราะห์ alkyl benzene มีความเสถียรต่อความร้อนสูงมาก ด้านทานต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้ดีเยี่ยม ส่งผลทำให้น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานกว่าชนิดน้ำมันแร่ และยังช่วยรักษาประสิทธิภาพการไหลได้ดี แม้ในสภาวะที่ใช้งานมาอย่างยาวนาน

คุณสมบัติ

- มีความเสถียรทางความร้อนและทนต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันที่ดีเยี่ยม
- อายุการใช้งานยาวนานกว่าน้ำมันถ่ายเทความร้อนชนิดน้ำมันแร่
- สามารถเติมพ่วง (Top up) กับน้ำมันถ่ายเทความร้อนชนิดน้ำมันแร่โดยตรงได้ (โปรดติดต่อทีมเทคนิคของเราเพื่อให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด)
- จุดวาบไฟสูง มีอัตราการระเหยของน้ำมันต่ำและมีคุณสมบัติการไหลที่อุณหภูมิต่ำได้ดี
- มีค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนสูง
- ไม่กัดกร่อนและไม่เป็นพิษ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบแบบปิดที่ไม่ได้ให้ความร้อนโดยตรงกับน้ำมัน ที่มีอุณหภูมิการใช้งานไม่เกิน 280 °C
- แนะนำสำหรับระบบแลกเปลี่ยนความร้อนแบบ liquid phase เท่านั้น
- สามารถใช้ทดแทนน้ำมันแร่ได้
- สามารถใช้ในระบบถ่ายเทความร้อนได้กับทุกอุตสาหกรรม เช่น แท่นขุดเจาะ อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมผลิตไม้อัด และอุตสาหกรรมผลิตสารเคมี เป็นต้น
- อายุการใช้งานน้ำมัน 6-10 ปี ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและสภาวะการใช้งาน

The Moving Innovation 

HITEMP 600 LT

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results		
Density at 25 °C	ASTM D 4052-11	kg/m ³	869.8		
Autoignition Temperature		°C	375		
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	188		
Maximum bulk temperature		°C	316		
Maximum film temperature		°C	345		
Physical & Thermal Properties versus Temperature		Unit	100 °C	200 °C	300 °C
Density	ASTM D 4052-11	kg/m ³	818.1	749.2	680.3
Viscosity	ASTM D 445-11	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

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และล้างทันทีหลังจากสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation