

HITEMP 600

คำอธิบาย

HITEMP 600 เป็นน้ำมันถ่ายเทความร้อนที่ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานพาราฟินิกที่มีความเสถียรทางความร้อนสูง มีสารป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ส่งผลให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน แนะนำให้ใช้ในระบบถ่ายเทความร้อนแบบเปิดที่ไม่ได้ให้ความร้อนโดยตรงกับน้ำมัน

คุณสมบัติ

- มีความเสถียรทางความร้อนและต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้ดี ส่งผลต่อการป้องกันการเกิดคราบโคลนในน้ำมัน
- มีคุณสมบัติการไหลตัวที่อุณหภูมิต่ำได้ดี และมีอัตราการระเหยต่ำ
- จุดวาบไฟสูง ช่วยป้องกันการเกิดอันตราย
- ไม่กัดกร่อนและไม่เป็นพิษ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบถ่ายเทความร้อนแบบเปิดที่มีอุณหภูมิการใช้งานไม่เกิน 200 °C และไม่ให้ความร้อนกับน้ำมันโดยตรง
- สามารถใช้ได้กับระบบถ่ายเทความร้อนในทุกอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมไม้อัด เป็นต้น
- อายุการใช้งาน 4-6 ปี ขึ้นกับอุณหภูมิและสภาวะการใช้งาน

The Moving Innovation 

HITEMP 600

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results		
Density at 15 °C	ASTM D 4052-11	kg/m ³	878.0		
Autoignition Temperature		°C	355		
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	220		
Maximum bulk temperature		°C	320		
Maximum film temperature		°C	340		
Physical & Thermal Properties versus Temperature		Unit	100 °C	200 °C	300 °C
Density	ASTM D 4052-11	kg/m ³	830.0	785.0	727.0
Viscosity	ASTM D 445-11	cSt	6.76	1.98	0.84
Specific Heat		kJ/kg°C	2.10	2.61	2.69
Thermal Conductivity		W/m°C	0.129	0.123	0.119
Vapor Pressure		mbar	0.0012	0.69	10.09

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