

HIFREEZE SYN-PE

ISO VG 68

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องทำความเย็น ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานเกรดสังเคราะห์ ชนิด Polyol Ester (POE) คุณภาพสูง มีความเสถียรทางเคมีอย่างดียเยี่ยม เพื่อใช้ในระบบทำความเย็นชนิด HFC สำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่ใช้กับสารทำความเย็น R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507

คุณสมบัติ

- ความเสถียรทางความร้อนที่ดีเยี่ยม และทนต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน
- ไม่ทำปฏิกิริยากับชิ้นส่วนในระบบคอมเพรสเซอร์ และสารทำความเย็น HFC
- จุดวาบไฟสูง และมีอัตราการระเหยต่ำ
- จุดไหลเทต่ำ ไหลได้ดีที่อุณหภูมิต่ำ โดยน้ำมันไม่แข็งตัว

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่ใช้ HFC (R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507) เป็นสารทำความเย็น
- ควรระวัง ไม่ควรใช้น้ำมันกลุ่มสังเคราะห์ ประเภท POE กับระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น เนื่องจากการเกิดปฏิกิริยาระหว่าง POE และแอมโมเนีย ทำให้เกิดสารประกอบประเภท Polyamides และอาจสร้างความเสียหายให้แก่ระบบทำความเย็นได้

The Moving Innovation 

HIFREEZE SYN-PE

ISO VG 68

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
			68
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	65
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	8.3
Viscosity Index	ASTM D2270		96
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.805
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	255
Pour Point	ASTM D5950	°C	-40
Total Acid Number	ASTM D664	mgKOH/g	<0.06
Miscibility Limit with R-134a 10% oil	Sealed Tube	°C	<-35
Miscibility Limit with R-404a 10% oil	Sealed Tube	°C	<-60
Miscibility Limit with R-407c 10% oil	Sealed Tube	°C	<-35
Miscibility Limit with R-410a 10% oil	Sealed Tube	°C	<-30

มาตรฐานคุณภาพ

- DIN 51503 KD

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



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

The Moving Innovation