

# HIFREEZE R

ISO VG 68

## คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องทำความเย็น ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Naphthenic คุณภาพสูงจึงมีคุณสมบัติป้องกันการรวมตัวกับออกซิเจนได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นในโรงงานอุตสาหกรรม

## คุณสมบัติ

- ทนความร้อนได้สูง ไม่ทำปฏิกิริยากับชิ้นส่วนในระบบและสารทำความเย็น
- ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน ป้องกันการเกิด Sludge และตะกอนต่าง ๆ
- ไหลได้ดีที่อุณหภูมิต่ำโดยน้ำมันไม่แข็งตัว

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบเครื่องทำความเย็นที่ใช้ Ammonia และ Freon R12 เป็นสารทำความเย็น
- ไม่เหมาะ กับระบบทำความเย็นที่ใช้ R-134a เป็นสารทำความเย็น
- เหมาะสำหรับเครื่องคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นทั้งแบบลูกสูบ และแบบโรตารีทุกชนิด

The Moving Innovation 

# HIFREEZE R

ISO VG 68

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
			<b>68</b>
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	67.34
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7.232
Viscosity Index	ASTM D 2270		49
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.903
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	196
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-33
Copper Strip Corrosion, 1h, 100°C	ASTM D 130		1a
Total Acid Number	ASTM D 664	mgKOH/g	0.01

## มาตรฐานคุณภาพ

- BS 2626:1992
- DIN 51503

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation