



PTT HIFREEZE R

PRODUCT DATA SHEET

Refrigeration Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT HIFREEZE R 68 : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องทำความเย็น ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Naphthenic คุณภาพสูงจึงมีคุณสมบัติป้องกันการรวมตัวกับออกซิเจนได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นในโรงงานอุตสาหกรรม

คุณสมบัติพิเศษ

- ทนความร้อนได้สูง ไม่ทำปฏิกิริยากับชิ้นส่วนในระบบและสารทำความเย็น
- ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน ป้องกันการเกิด Sludge และตะกอนต่างๆ
- ไหลได้ดีที่อุณหภูมิต่ำๆ โดยน้ำมันไม่แข็งตัว

ลักษณะการใช้งาน

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

มาตรฐานอ้างอิง

- BS 2626:1992
- DIN 51503

คุณสมบัติจำเพาะ

	68
- Density @ 15 °C, kg/l	0.903
- Viscosity @ 40 °C, cSt	64.6
- Viscosity @ 100 °C, cSt	6.74
- Flash Point, COC, °C	200
- Pour Point, °C	-30
- Floc Point - R12, °C	-32
- Neutralization Value, mgKOH/g	<0.02

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2537-3000 ต่อ 3241 และ 2413
โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 2236 และ 3210 และหน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412