PRODUCT DATA SHEET

PTT HYCOMSYN FD 270

Hyper-Compressor Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- *PTT Hycomsyn FD 270:* สารสังเคราะห์พอลิแอลคิลีน ไกลคอลใช้ในเครื่องไฮเปอร์คอมเพรสเซอร์ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับหน่วยเพิ่มความดันสูง ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยให้ปริมาณสารหล่อลื่นที่ใช้และความต้องการในการซ่อมบำรุงเครื่องเพิ่มความดันลดลงเพราะการลดลงของตะกอนที่เกิดก่อนกระบวนการสร้างพอลิเมอร์ (pre-polymerization) ผลิตภัณฑ์นี้ยังสามารถลดการสูญเสียวัตถุดิบเนื่องจากกระบวนการที่เกิดก่อนการสร้างพอลิเมอร์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วย นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ได้รับการยินยอมข้อกำหนดสารเติมแต่งอาหารจากรัฐบัญญัติ อาหาร ยาและเครื่องสำอาง (Federal Food, Drug and Cosmetic Act)

คุณสมบัติพิเศษ

- รับภาระหนักและประสิทธิภาพการหล่อลื่นที่สูงส่งผลให้ลดการสึกหรอและเพิ่มอายุการใช้งานของกระบอกสูบ
- การละลายของก๊าซเอทิลีนในผลิตภัณฑ์ต่ำเทียบกับ White mineral oil และ PIB
- เป็นของเหลวมีความคงตัว ไม่กัดกร่อน จุดวาบไฟสูงและดัชนีความหนืดสูง
- สัมประสิทธิ์ ความดัน-ความหนืดต่ำส่งผลให้ PTT Hycomsyn สามารถไหลได้ภายใต้สภาวะความดันสูง

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้งานในไฮเปอร์คอมเพรสเซอร์ในระบบเพิ่มความดันขั้นสุดท้าย

มาตรฐานอ้างอิง

- Federal Food, Drug and Cosmetic Act, citation CFR 178.3570

คุณสมบัติจำเพาะ

- Specific gravity 20:20 °C	1.085
- Viscosity @ 40 °C, cSt	270
- Viscosity index	236
- Flash point COC °C (ASTM D92)	262
- Pour point °C (ASTM D97)	-7
- Copper Corrosion (ASTM D130)	1b

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-2397908 และ 02-2397908 โทรสาร 02- 2397858
สายด่วนหล่อลื่น 02-2397878