



PTT HIKUT SYN W 11

Synthetic cutting fluid

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT HIKUT SYN W 11: เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันตัดกลึงโลหะชนิดสังเคราะห์ เนื้อน้ำมันก่อนผสมน้ำมีสีเหลือง เมื่อผสมน้ำแล้วมีลักษณะใสไม่มีสี มีคุณสมบัติการหล่อเย็นได้ดีมาก เหมาะสำหรับงานเจียระไน และงานตัดกลึงโลหะทั่วไป มีอายุการใช้งานยาวนานโดยไม่บูดเสีย

คุณสมบัติพิเศษ

- มีคุณสมบัติหล่อเย็น หรือระบายความร้อนจากกระบวนการตัดกลึงได้ดีมาก
- มีคุณสมบัติช่วยป้องกันสนิม และการกัดกร่อน ให้กับเครื่องมือตัด และชิ้นงานได้ดี
- มีคุณสมบัติต้านทานการเกิดฟองได้ดี
- มีคุณสมบัติต้านทานการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราได้ดี ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนานโดยไม่บูดเสีย
- สามารถใช้ผสมกับน้ำประปา หรือน้ำที่มีความกระด้างไม่สูงมาก
- ไม่มีองค์ประกอบของสารที่อันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น Chlorine และ Nitrate / Nitrite

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ผสมน้ำในอัตราส่วนตามความเหมาะสมของลักษณะการใช้งาน ดังตัวอย่างในตาราง

Metal / Process	Grinding	Drilling	Milling	Tapping
Cast Iron	4-5 %	5-6%	5-6%	6-8%
Mild Steel	4-5%	5-6%	5-6%	6-8%

คุณสมบัติจำเพาะ

- Appearance	Yellow
- Viscosity @ 40 oC, cSt	4.88
- pH (Dilution 1 : 20)	9.8
- Rust test / IP287	3.0% break point
- Emulsion stability / IP263	Pass
- Thermal stability / IP311	Good homogeneous
- Nitrate / Nitrite	none
- Chlorine	none

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงทางเลือก สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร 0-2537-3000 ต่อ 8270 และ 8182 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 8286 และ 8199