HIKUT N11

คำอธิบาย

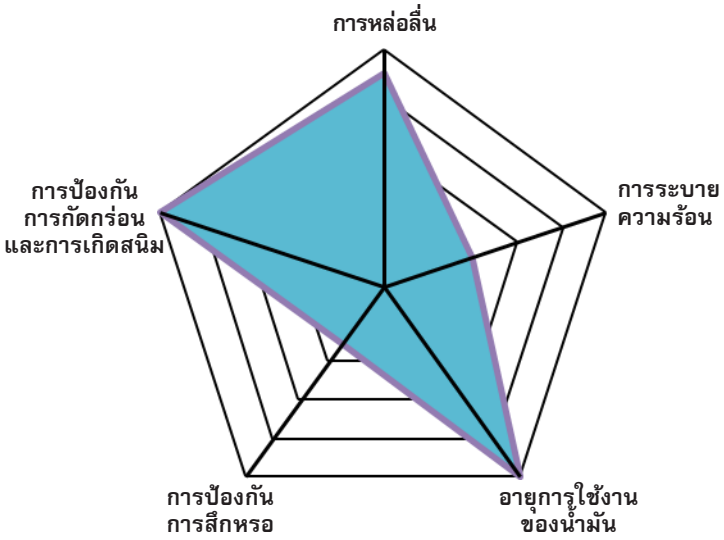
HIKUT N11 เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันตัดกลึงโลหะชนิดน้ำมันล้วน ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพประเภทรับแรงกดสูง เหมาะสำหรับงานที่มีภาระงานเบาจนถึงภาระงานปานกลาง ตอบสนองต่อความต้องการของเครื่องจักรที่ทำงานด้วยความเร็วสูงและมีประสิทธิภาพสูง เนื้อน้ำมันไม่มีกลิ่นฉุนและมีลักษณะใส ทำให้สังเกตชิ้นงานได้ง่าย

คุณสมบัติ

- ให้การหล่อลื่นที่ดีช่วยลดแรงเสียดทาน และทำให้ผิวชิ้นงานเรียบเป็นเงา
- ความหนืดต่ำ ทำให้ระบายความร้อนได้เร็ว และสามารถพาเศษชิ้นงานออกไปได้ดี
- ช่วยป้องกันการไหม้ของชิ้นงานและเครื่องมือ ทำให้อายุการใช้งานของเครื่องมือยาวนานขึ้น
- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดสนิม
- ไม่มีส่วนผสมของสารคลอรีน

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นและระบายความร้อน งานกลึง (turning) งานกัดเซาะ (milling) งานเจาะ (drilling) และงานทำเกลียว (threading and tapping) ที่มีภาระงานเบาจนถึงภาระงานปานกลางสำหรับโลหะทั่วไป เช่น เหล็ก อลูมิเนียม ทองเหลือง ทองแดง



The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

HIKUT N11

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Color	ASTM D 1500		L1.0
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445-11	mm^2/s	22.0
Density at 15 °C	ASTM D 4052	kg/L	0.8653
Flash Point (PMCC)	ASTM D 92	°C	176
Copper Strip Corrosion	ASTM D 130		1b
Rust Preventive in Distilled water	ASTM D 665		Pass
Chlorine	-		None

การดูแลรักษา

- หมั่นกำจัดเศษโลหะ (Chips) ออกจากระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความสะอาดของน้ำมัน
- ระวังการรั่วไหลของน้ำมันรางเลื่อนหรือน้ำมันไฮดรลิกลงไปผสม เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพของน้ำมันตัดกลึงด้อยลง

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และควรล้างออกทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยสามารถศึกษาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ http://pttlubricants.pttor.com/

ptt Lubricants SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com