



# PTT Hiquench Ultra

## High Speed Quenching Oil

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Hiquench Ultra : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันสำหรับงานชุบแข็งโลหะ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมกับสารเพิ่มคุณภาพ ช่วยให้อัตราการเย็นตัวของโลหะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ผิวโลหะมีความแข็งแรงสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีจุดวาบไฟสูง ป้องกันอันตรายจากการติดไฟได้ดี

### คุณสมบัติพิเศษ

- ถ่ายเทความร้อนได้ดี
- ต้านทานการเกิดออกซิเดชันได้ดี
- ให้อัตราการเย็นตัวในการชุบแข็งสูง
- ไม่ก่อให้เกิดคราบยางเหนียวในอ่างน้ำมัน
- มีจุดวาบไฟ และ จุดติดไฟ สูง

### ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานชุบแข็งโลหะด้วยน้ำมันที่ต้องการอัตราการเย็นตัวสูง

### คุณสมบัติจำเพาะ

- Density @ 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0.8389
- Viscosity @ 40 °C, cSt	21.61
- Viscosity @ 100 °C, cSt	4.556
- Viscosity Index	127
- Flash Point (COC), °C	230
- Fire Point, °C	254
- Maximum cooling rate, °C/s	92
- Temperature at max cooling rate, °C	566

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงทางเลือก สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
โทร 0-2537-3000 ต่อ 8180 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 8283 และ หน่วยบริการเทคนิค รุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412