

# HIQUENCH ULTRA 110

## คำอธิบาย

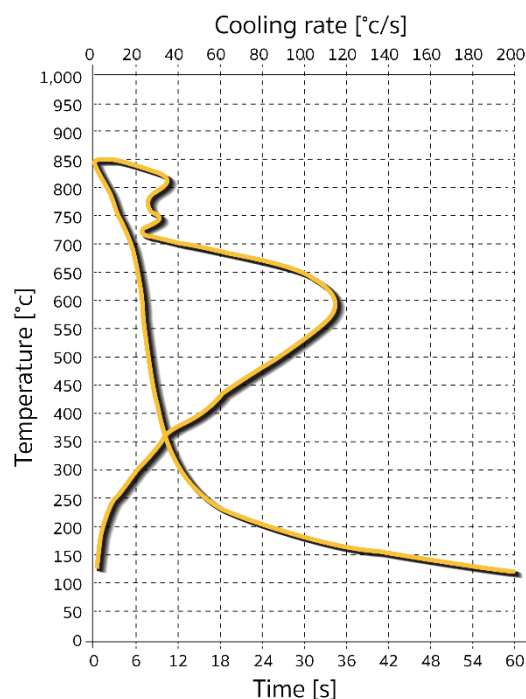
HIQUENCH ULTRA 110 เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันสำหรับงานชุบแข็งโลหะ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานพาราฟินิก (Paraffinic) คุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยเร่งอัตราการเย็นตัวของโลหะให้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วถึง 110 องศาเซลเซียสต่อวินาที ทำให้ได้ผิวโลหะที่มีความแข็งสูงมาก นอกจากนี้ยังมีจุดวาบไฟสูง ป้องกันอันตรายจากการติดไฟได้ดีเยี่ยม และมีอายุการใช้งานยาวนาน

## คุณสมบัติ

- ให้อัตราการเย็นตัวในการชุบแข็งสูงมาก (fast oil)
- ถ่ายเทความร้อนได้ดี
- ทนความร้อนสูง การระเหยต่ำ จุดวาบไฟสูง
- ทนต่อการเสื่อมสภาพได้ดีเยี่ยม ไม่ก่อให้เกิดคราบยางเหนียวในอ่างน้ำมัน
- ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะ

## การใช้งาน

- เหมาะกับงานชุบแข็งโลหะที่ต้องการอัตราการเย็นตัวสูงมาก



The Moving Innovation

# HIQUENCH ULTRA 110

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	24.18
Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	4.951
Viscosity Index	ASTM D2270		133
Density at 15 °C	ASTM D4052	kg/L	0.8424
Flash Point	ASTM D92	°C	231
Fire Point		°C	252
Maximum Cooling Rate	ASTM D6200	°C/s	112
Temperature at Max Cooling Rate	ASTM D6200	°C	613

## การดูแลรักษา

การเก็บตัวอย่างน้ำมันที่ใช้งานในระบบเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ที่สำคัญอยู่เป็นประจำจะช่วยให้ติดตามการใช้งานและวางแผนการเปลี่ยนถ่ายล่วงหน้าได้อย่างเหมาะสม

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และล้างทันทีหลังจากสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>

**PTT LUBE 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 เพื่อให้ความสนใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation