

CIMCOOL

METALWORKING FLUIDS

CIMTECH 310

ผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะประเภทสังเคราะห์

ลักษณะการใช้งาน	<p>CIMTECH 310 เป็นผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะสำหรับงานปาดผิวและงานเจียระไน, รวมไปถึงงานเจียระไนแบบครีปีด ใช้กับโลหะเหล็กและนอกกลุ่มเหล็ก</p> <p>โลหะ: โลหะผสมอลูมิเนียมเหนียว (2024, 6061, 7050, 7075), โลหะผสมอลูมิเนียมหล่อ (380, 390), เหล็กหล่อ, เหล็กเหนียว, เหล็กคาร์บอน, เหล็กสแตนเลส, ไททานเนียม, โลหะทองแดงผสม, โลหะทองเหลืองผสม</p> <p>ภาระ: สำหรับการทำงานที่ภาระปานกลางถึงหนัก</p>
จุดเด่น	<p>CIMTECH 310 เป็นผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะแบบสังเคราะห์ที่มี pH ต่ำ ออกแบบมาสำหรับงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเครื่องบิน</p> <p>ความต้องการของงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องบิน- ผ่านการทดสอบในการป้องกันการเกิดสนิม – เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับกันมากของผู้ผลิตชิ้นส่วนเครื่องบิน</p> <p>หล่อลื่นได้ดีเยี่ยม- ช่วยทำให้อายุเครื่องมือ (tool) ยาวนานขึ้นและผิวชิ้นงานดี</p> <p>สะอาด- มีการแยกตัวกับน้ำมันทำให้ผลิตภัณฑ์สะอาด, ยืดอายุการใช้งาน</p> <p>เป็นมิตรกับพนักงาน- เนื่องจากผสมน้ำแล้วใส จึงสามารถมองเห็นชิ้นงานได้ดี, ไม่เกิดควัน, เกิดหมอกน้ำมันน้อย, ไม่ระคายเคืองต่อผิว</p> <p>สามารถเข้ากันได้ดีกับเครื่องจักร- ไม่ทำให้เกิดฟองเมื่อใช้งานกับน้ำที่มีความกระด้างแบบอ่อนๆ</p> <p>ควบคุมการนำเสียได้ดี- อายุการใช้งานนาน, ต้องการสารเติมแต่งน้อยมาก</p> <p>เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม- ง่ายในการบำบัด</p>

อัตราการเจือจางเริ่มต้นที่แนะนำ	ใช้สำหรับอุตสาหกรรมเท่านั้น ใช้ระหว่าง 5.0% (1:20) และ 10.0% (1:10) สำหรับงานปาดผิวและงานเจียรระโนของโลหะเหล็กและโลหะนอกกลุ่มเหล็ก CIMTECH 310 ใช้ผสมกับน้ำในการใช้งาน (ให้เติมผลิตภัณฑ์เข้มข้นลงในน้ำ) ไม่แนะนำให้ใช้งานกับโลหะแมกนีเซียมและแมกนีเซียมผสม
คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี	สภาวะทางฟิสิกส์ : เป็นของเหลว สีและกลิ่น : ใส, ทางเคมี สีที่สามารถเปลี่ยนได้ : สีสปกติ ความสามารถในการละลายน้ำ : สามารถรวมตัวได้ 100% น้ำหนัก : ปอนด์/แกลลอน (15.6 °C) : 9.02 ความตึงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 1.081 จุดเดือด : 100 °C จุดวาบไฟ (°C) : ไม่มี, ดับไฟได้ด้วยตัวเอง จุดลุกติดไฟ(°C) : ไม่สามารถวัดได้ สื่อที่สามารถใช้ดับไฟได้ : ดับไฟได้ด้วยตัวเอง สารเคมีอันตรายที่ไม่สามารถเผาไหม้และมีการกระจายตัวออกมา : ไม่มี pH ของผลิตภัณฑ์เข้มข้น : 8.2 pH ที่อัตราส่วนผสม 5 % : 7.8 ปริมาณคลอรีน: 0.00 ปริมาณซัลเฟอร์ : 0.00 ซิลิโคน : ไม่มี
การบรรจุ	สามารถบรรจุได้แบบ 20 ลิตร, 200 ลิตร และ 1,000 ลิตร
<p>ค่ารีแฟรคโตมิเตอร์แฟลคเตอร์ = 1.7 ใช้คู่กับระดับความเข้มข้นที่อ่านได้บนสเกลของรีแฟรคโตมิเตอร์ เพื่อหาความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะนี้</p> <p>แนะนำ : ควรปรับค่าให้อ่านระดับสเกลได้ 0.00 กับน้ำเปล่าก่อนทุกครั้งเมื่อจะใช้งาน</p>	