



“ซีที 501” CT 501 น้ำยาป้องกันตะกรันและสนิมในकुल्लिंग

ลักษณะทั่วไป

CT 501 เป็นสารประกอบโพลีเมอร์ของสารอินทรีย์ และสารป้องกันการกัดกร่อนของโลหะ ซึ่งมีคุณสมบัติในการป้องกันการเกิดตะกรัน, สลายผลึกของตะกรัน, ทำให้จุดอิมตัวของกรเกิดผลึกตะกรันมีมากขึ้น, ป้องกันการสะสมตัวของตะกรัน, ตะกอนความสกปรก และป้องกันการกัดกร่อนของโลหะต่างๆ เช่น เหล็ก, สแตนเลส, อลูมิเนียม, ทองแดง และทองแดงอัลลอยด์

คุณสมบัติ

- สามารถละลายในน้ำ ได้ดีสามารถเติมลงในระบบน้ำหล่อเย็นได้ทันทีโดยไม่มีปัญหาแยกตัวตกตะกอน
- มีความคงตัวได้ดีไม่สลายตัวในสภาพที่ใช้งานในระบบหล่อเย็น โดยเฉพาะในระบบหล่อเย็นที่ใช้คลอรีนในการควบคุมจุลินทรีย์
- สามารถในการป้องกันการเกิดตะกรันได้เป็นอย่างดี แม้ในสภาพของระบบน้ำหล่อเย็นที่ไม่เหมาะสม เช่น มีความร้อนสูง, pH สูงหรือต่ำเกินไป และมีความดันสูง
- มีความสามารถในการป้องกันการรวมตัวของตะกอนต่างๆ ที่มีในระบบหล่อเย็น โดยจะกระจายตัวตะกอนที่สะสมให้แขวนลอยอยู่ในน้ำ ซึ่งสามารถระบายทิ้งออกไปได้โดยง่าย
- ไม่มีส่วนประกอบของสารเคมีที่เป็นพิษ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาแก่สิ่งแวดล้อม

อัตราการใช้

- การเติมน้ำยาเริ่มต้น เพื่อเป็นการสร้างฟิล์มป้องกันภายในระบบหล่อเย็น ใช้ในกรณีที่เริ่มต้นระบบใหม่โดยใช้ CT 501 ในอัตรา 200 PPM หรือน้ำยา 200 CC ต่อน้ำ 1,000 ลิตร
- การเติมน้ำยาเพื่อควบคุมเพื่อควบคุมให้ระบบน้ำหล่อเย็นทำงานได้ตามปกติโดยไม่มีปัญหาการเกิดตะกรัน และการกัดกร่อน ควรเติม CT 501 อย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการระบายน้ำที่บางส่วนเป็นประจำเพื่อควบคุมความเข้มข้นของสารในระบบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยใช้ CT 501 ในอัตรา 100 PPM หรือน้ำยา 100 CC ต่อน้ำ (MAKE-UP WATER) 1,000 ลิตร โดยเติมตามตารางที่คำนวณโดยประมาณดังนี้-

ปริมาณต้นความเย็นของ COOLING TOWER (ตัน)	MAKE-UP WATER โดยประมาณ (ลิตร / 12 ชม. ทำงาน)	อัตราการใช้ CT 501 ในการป้องกันการเกิด ตะกรัน และการกัดกร่อนโดยประมาณ (ลิตร)
20	700	1 ลิตร / สัปดาห์
25	880	1.25 ลิตร / สัปดาห์
30	1,100	1.5 ลิตร / สัปดาห์
40	1,400	2 ลิตร / สัปดาห์
50	1,800	2.5 ลิตร / สัปดาห์
60	2,100	3 ลิตร / สัปดาห์
70	2,500	3.5 ลิตร / สัปดาห์
80	2,800	4 ลิตร / สัปดาห์
90	3,200	4.5 ลิตร / สัปดาห์
100	3,500	5 ลิตร / สัปดาห์
125	4,400	6 ลิตร / สัปดาห์
150	5,300	1 ลิตร / สัปดาห์
175	6,200	1.25 ลิตร / สัปดาห์
200	7,000	1.5 ลิตร / สัปดาห์

หมายเหตุ

- ปริมาณการใช้ CT 501 ใช้ในอัตรา 0.5-1 ลิตร ต่อ MAKE-UP WATER 5,000 ลิตร
- อัตราการใช้ CT 501 ตามตารางนี้ คิดจากชั่วโมงการทำงาน 12 ชั่วโมง ต่อวัน

วิธีการใช้

สามารถเติม CT 501 ลงไปในระบบน้ำหล่อเย็นได้โดยตรงหรือให้เครื่องจ่ายสารเคมีในจุดที่มีการไหลหมุนเวียนน้ำได้

การบรรจุ	ถังละ 20 ลิตร
ยี่ห้อ	RPI
ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย	CLEAN PROJECT COMPANY ประเทศไทย