

Condensate Corrosion Inhibitor

สารยับยั้งการเกิดสนิมหรือผุกร่อนของท่อคอนเดนเสท



ก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในท่อคอนเดนเสท อาจทำให้เกิดสนิมหรือการผุกร่อนในท่อ ซึ่งจะเพิ่มปริมาณธาตุเหล็กในน้ำรีไซเคิลจากหม้อไอน้ำ การผุกร่อนและตะกอนจากธาตุเหล็กจะเกิดเมื่อค่า **pH** ของน้ำรีไซเคิลต่ำเกินไป ซึ่งจะลดประสิทธิภาพการทำงานของหม้อ ทำให้หม้อชำรุด ทำให้ต้องเพิ่มการบำรุงรักษา และอาจถึงขั้นทำให้ท่อในหม้อไอน้ำแตกได้ สารยับยั้งการเกิดสนิมหรือผุกร่อนของท่อคอนเดนเสท เป็นสารเคมีประสิทธิภาพสูง ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบท่อส่งน้ำคอนเดนเสทรีไซเคิลโดยเฉพาะ ซึ่งจะสามารถแก้ปัญหาข้างต้นได้ทั้งหมด



Food & Snack



Beverage



Textile



Hotel & Resort



Laundry

Condensate Corrosion Inhibitor

สารยับยั้งการเกิดสนิมหรือผุกร่อนของท่อคอนเดนเสท

ข้อมูลจำเพาะ

ออกแบบมาเฉพาะสำหรับระบบท่อส่งน้ำ

คอนเดนเสทรีไซเคิลของหม้อไอน้ำ

ประกอบด้วยเอมีนที่ผ่านการสะเทิน (Neutralize Amine)

และเอมีนที่มีลักษณะเป็นเยื่อหุ้มโดยธรรมชาติ

เอมีนที่ผ่านการสะเทินจะช่วยทำให้กรดคาร์บอนิกกลายเป็นกลางและเพิ่มค่า pH

ในน้ำรีไซเคิล เพื่อให้เยื่อหุ้มเกิดได้ง่ายขึ้น ขณะที่เอมีนที่มีลักษณะเป็นเยื่อหุ้มโดยธรรมชาติ

จะสร้างแผ่นฟิล์มที่มีคุณสมบัติกันน้ำได้บนพื้นผิวโลหะ

เพื่อป้องกันไม่ให้ถูกกรดคาร์บอนิกและออกซิเจนกัดกร่อน

สารยับยั้งการเกิดสนิมนี้จะชะลอการผุกร่อนที่เกิดจากก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์

ในระบบท่อส่งน้ำคอนเดนเสทรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สารยับยั้งการเกิดสนิมนี้จะกำจัดคราบสนิมเหล็ก ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อน

ปรับปรุงคุณภาพของน้ำรีไซเคิลและหม้อไอน้ำโดยลดปริมาณธาตุเหล็กในน้ำ



วิธีใช้

เติมสารยับยั้งการเกิดสนิมหรือผุกร่อนบริสุทธิ์หรือที่ผ่านการเจือจางแล้วเข้าไปในระบบหม้อไอน้ำ

โดยใช้ระบบเติมสารหรือเติมเองด้วยมือ กรุณาเก็บไว้ในที่แห้งและไม่ถูกแสงแดด

ข้อควรระวัง

กรณาระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนังขณะใช้งาน



Food & Snack



Beverage



Textile



Hotel & Resort



Laundry