

## SOAK CLEAN B1 — ยาต้มล้างไขมันประสิทธิภาพสูงสำหรับงานโลหะ

ขอบเขตการใช้งานและคุณสมบัติเด่น

SOAK CLEAN B1 เป็นสารเคมีชนิดผงสำหรับต้มล้างไขมัน ทำความสะอาดชิ้นงานโลหะได้อย่างล้ำลึก

ใช้ได้กับชิ้นงานกลุ่มโลหะเหล็ก (เหล็ก, สแตนเลส) และโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (ทองเหลือง, ทองแดง, ซิงค์ฉีด/ตะกั่ว).

ขจัด: คราบน้ำมัน/จาระบี, สนิมแดงเริ่มต้น, คราบไหม้/เศษจากการตัด-กลึง-หล่อ. เมื่อนำไปใช้ในไม่กลิ้งกับงานเหล็ก ช่วยทั้งทำความสะอาดและเพิ่มความเงาก่อนเข้าสู่

### 1) การใช้งานแบบต้มแช่ (Soak Cleaning)

พารามิเตอร์	เหล็ก / สแตนเลส	ทองเหลือง / ทองแดง / ขี้ตะกั่ว
ความเข้มข้นของ B1	50 – 80 กรัม/ลิตร	25 – 30 กรัม/ลิตร
อุณหภูมิใช้งาน	75 – 80 °C	65 – 70 °C
ระยะเวลาแช่	10 – 30 นาที	5 – 15 นาที

หมายเหตุ: อุณหภูมิที่สูงขึ้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่ควรอยู่ในช่วงที่แนะนำ

และปรับเวลาตามปริมาณคราบและรูปทรงชิ้นงาน

### 2) การใช้งานแบบกลิ้งขัด (Tumbling / Barrel Finishing)

พารามิเตอร์	ค่าที่แนะนำ	หมายเหตุ
ปริมาณ B1 ต่อรอบ	1 – 2 กก./โม้	ขึ้นกับขนาดโม้และสภาพชิ้นงาน
น้ำหนักชิ้นงานต่อรอบ	25 – 50 กก.	โดยประมาณ
ระยะเวลาการกลิ้งขัด	20 – 60 นาที	ปรับตามความสะอาด/ความเงาที่ต้องการ

ข้อกำหนดด้านอุปกรณ์และการติดตั้ง

อุปกรณ์	ข้อกำหนด
ถัง (Tank)	แนะนำใช้ถังเหล็ก
เครื่องทำความร้อน (Heater)	วัสดุทนต่างและทนความร้อน เช่น เหล็กหรือแก้ว
โม้ (Barrel)	โม้เหล็กที่แข็งแรงสำหรับงานกลิ้งขัด

## การใช้ถังน้ำยาร่วมเพื่อประหยัดต้นทุน (Shared Bath)

กลุ่มโลหะ	ข้อแนะนำถังน้ำยาร่วม
เหล็ก และ สแตนเลส	ใช้ถังน้ำยาเดียวกันได้
ทองแดง และ ทองเหลือง	ใช้ถังน้ำยาเดียวกันได้
ซิงค์ฉีดยา และ ชีตะกั่ว (ตะกั่ว)	ใช้ถังน้ำยาเดียวกันได้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

สวม PPE (แว่นตา, ถุงมือทนด่าง, ฝ้ายกันเปื้อน) ใช้งานในที่อากาศถ่ายเทดี  
และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของโรงงาน.