



ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet)

ผลิตภัณฑ์: DESMUT 1015

รายละเอียด: น้ำยาดีสมัค (Desmut) และลอกอออกไซด์ชิมิดน้ำ แบบไม่ผสมโครเมต (Non-Chromate)

คุณสมบัติเด่น:

- ใช้สำหรับลอกเชือม (Desmut) อลูมิเนียมได้ทุกเกรด โดยเฉพาะซีรีส์ 2000
- ทำงานไว (ใช้เวลาเพียง 10 วินาที ถึง 2 นาที)
- อันตรายน้อยกว่าการใช้กรดในตริกล้วน
- เตรียมผิวได้ดีเยี่ยมสำหรับการทำเคลือบแปลงสภาพผิว (Conversion Coatings)
- ช่วยให้ผิวมีความต้านทานไฟฟ้าต่ำ
- กัดเงาทองแดงและทองเหลืองได้
- กำจัดคราบตะกรันความร้อน (Heat treat scale) และรอยใหม่จากการเชื่อมได้

วิธีการใช้งาน (USE DIRECTIONS)

วิธีการชุบ: แบบจุ่ม (Immersion)

ความเข้มข้น (Concentration):

- สำหรับงานดีสมัค/ลอกอออกไซด์อลูมิเนียม: ผสม 6 - 15% โดยปริมาตร
- สำหรับงานกำจัดคราบตะกรันบางๆ และคราบสี: ผสม 20% โดยปริมาตร
- สำหรับงานกัดเงาทองแดงและทองเหลือง: ผสม 10% โดยปริมาตร

อุณหภูมิ:

- 70 - 90 °F (ประมาณ 21 - 32 °C หรืออุณหภูมิห้องปกติ)

เวลา:

- 0.5 - 3.0 นาที (30 วินาที ถึง 3 นาที)

วัสดุอุปกรณ์ถัง:

- สแตนเลส 304 หรือ 316, โพลีเอทิลีน (PE), หรือถังบุยาง



การควบคุมคุณภาพน้ำยา DESMUT 1015 (วิธีไตรเตอร์)

วิธีที่ 1 (มาตรฐาน)

1. ตวงน้ำยาตัวอย่างจากบ่อชุมมา 3 ml
2. เติมน้ำกลัน 50 ml
3. เติม Sodium Gluconate ประมาณ 2 กรัม และหยดอินดิเคเตอร์ Phenolphthalein 4-5 หยด
4. ไตรเตอร์ด้วยสารละลาย 0.1N NaOH จนกระถังสารละลายเปลี่ยนเป็น สีชมพู และคงสีนั้นไว้อย่างน้อย 30 วินาที
5. บันทึกปริมาณ (ml) ของ 0.1N NaOH ที่ใช้ไป
6. การคำนวณ:
 - % โดยปริมาตร DESMUT 1015 = (จำนวน ml ของ 0.1N NaOH) \times 0.33
 - ออนเซนต์/แกลลลอน DESMUT 1015 = (จำนวน ml ของ 0.1N NaOH) \times 0.90

วิธีที่ 2 (ทางเลือก)

1. ตวงน้ำยาตัวอย่างจากบ่อชุมมา 10 ml
2. เติมน้ำกลัน 50 ml
3. เติมกรดซัลฟิวริก (Sulfuric Acid) 10 ml และเติม Potassium Iodide ประมาณ 2 กรัม
4. ไตรเตอร์ด้วยสารละลาย 0.1N Na2S2O3 (Sodium Thiosulfate) จนกระถังสีแดงเปลี่ยนเป็น สีเหลืองอ่อน
5. เติมน้ำแป้ง (Starch Indicator) และไตรเตอร์ต่อจนกระถังสีน้ำเงินหายไป กลายเป็น สีใส
6. บันทึกปริมาณ (ml) ของ 0.1N Na2S2O3 ที่ใช้ไปกึ่งหมด
7. การคำนวณ:
 - % โดยปริมาตร DESMUT 1015 = (จำนวน ml ของ 0.1N Na2S2O3) \times 3.1
 - ออนเซนต์/แกลลลอน DESMUT 1015 = (จำนวน ml ของ 0.1N Na2S2O3) \times 8.4

การปรับสภาพบ่อ: หากน้ำยาอยังทำงานได้ช้า แม้ว่าความเข้มข้นของ DESMUT 1015 จะอยู่ในระดับปกติ ให้เติม DESMUT 1002 เพิ่มทีละ 1 គอრต (ประมาณ 0.95 ลิตร) เพื่อคืนสภาพการทำงานของบ่อ



Baume Chemical Co.,Ltd.

31 Petchkasem 48,24 Lanes Bangwag, Phasicharoen, Bangkok 10160
t 0 2869 6400 2, 0 2869 6800, 0 2869 7950 f 0 2457 7436 e contact@baumechemical.com

ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Physical Data)

DESMUT 1015 มีความเป็นกรดสูง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยาง หน้ากากนิรภัย (Face shield) และชุดป้องกันสารเคมี

- หากสัมผัสโดยนิ้ว: ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- หากเข้าตา: ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก และรีบไปพบแพทย์
- ห้ามรับประทาน

หมายเหตุ: ผู้ใช้งานควรทดสอบความเหมาะสมกับสภาพการทำงานจริงก่อนใช้งาน