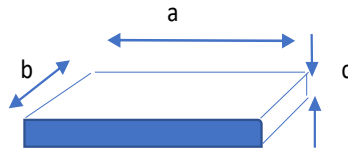


การเตรียมชิ้นงานสำหรับการทดสอบการปลดปล่อยของนิเกิล



พื้นที่รวม = $2ab + 2ac + 2bc$ (รวมพื้นที่ 6 ด้าน)

พื้นที่ทั้ง 6 ด้าน ของแผ่นสี่เหลี่ยมผืนผ้า นี้ จะถูกแช่ในน้ำยาทดสอบ เป็นเวลานาน 7 วัน
ผลรวมการปลดปล่อยนิเกิล จากน้ำยาทดสอบของการแช่พื้นที่ทั้ง 6 ด้าน จะถูกคำนวณเป็นไมโครกรัม

การทดสอบการปลดปล่อยของนิเกิล จำนวนหน่วยเป็น ไมโครกรัม ต่อ ตารางเซนติเมตร ต่อ สัปดาห์

ยูไนเต็ด ทดสอบด้วยชิ้นงานทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยหล่อ และ แต่ง ชัด ให้ปราศจากตามด และ ตรวจสอบคุณภาพด้วย กล้องความละเอียด 40x โดยรูปทรง มีความง่ายต่อการคำนวณพื้นที่รวมทั้ง 6 ด้าน เป็นตารางเซนติเมตร

ข้อแนะนำ การเตรียมชิ้นงานทดสอบ สำหรับการตรวจการปลดปล่อยของนิเกิล

1. ชิ้นงานทดสอบ ควรมีน้ำหนักอย่างน้อย 6 กรัม ด้วยรูปทรงใด ๆ ก็ได้
2. ชิ้นงานทดสอบ ควรมีรูปทรง สำหรับง่ายต่อการคำนวณพื้นที่เป็นตารางเซนติเมตร
3. ชิ้นงานทดสอบ ควรมีรูปทรงที่สม่ำเสมอ เช่น ทรงกลม ทรงเหลี่ยมต่าง ๆ เพื่อง่ายต่อการรวมพื้นที่
4. ชิ้นงานทดสอบ ควรปราศจาก ตามด ทุกประเภท
5. ชิ้นงานทดสอบ **ไม่**ควรผ่าน การรีด การดึง การชุบ และ การอบอ่อน หรือ อบแข็ง
6. ชิ้นงานทดสอบ ควรทำจากการหล่อ และ สามารถ แต่ง ชัด ล้างทำความสะอาด ได้ตามปกติ
7. ชิ้นงานทดสอบ อาจทำเป็นทรงสี่เหลี่ยมขนาด กว้าง 2 ซม. x ยาว 2 ซม. x หนา 0.2 ซม. เป็นต้น
8. ชิ้นงานทดสอบ ควรปราศจาก รอยขีดข่วน ตามด และ ตำหนิทุกประเภท