

ผนวก ก

ขั้นตอนการเตรียมคอร์ดทดลอง

1. เตรียมโพลีเอสเตอร์คอร์ดชนิด HMLS Non-Activated 1500D/2; 390 x 390 เกลิยวต่อเมตร จากลูกมาตรฐานลูกเดียวในการทดสอบตลอดการทดลอง
2. ซึงคอร์ดกับโครงเหล็กยาว 1 ฟุตสำหรับเตรียมชุบน้ำยาเคมี
3. เทน้ำยาเคมีชั้นในที่เตรียมเสร็จแล้วลงในกระบะ Stainless Steel ขนาด 1.5 x 1 ฟุตให้น้ำยาสูงประมาณ 3 ซม.
4. จุ่มคอร์ดทดลองในน้ำยาเคลือบชั้นใน เป็นเวลา 30 วินาที แล้วเคาะเบาๆให้หยดน้ำที่เกาะเป็นหยดๆติดอยู่ออกให้หมด แล้วอบเป็นเวลา 2 นาทีที่อุณหภูมิ 230 °C
5. เทน้ำยาเคมีชั้นนอกที่เตรียมเสร็จแล้วลงในกระบะ Stainless Steel ขนาด 1.5 x 1 ฟุตอีกใบหนึ่งให้น้ำยาสูงประมาณ 3 ซม.
6. จากนั้นนำคอร์ดข้างต้นมาจุ่มในน้ำยาเคลือบชั้นนอก เป็นเวลา 30 วินาที แล้วเคาะเบาๆให้หยดน้ำที่เกาะเป็นหยดๆติดอยู่ออกให้หมด แล้วอบเป็นเวลา 2 นาทีที่อุณหภูมิ 230 °C
7. นำคอร์ดตัวอย่างที่เตรียมเสร็จใส่ถุงโพลีเอทิลีนเพื่อกันความชื้นและเขียนหมายเลขคอร์ด ตัวอย่างที่ถูง เก็บไว้ในลิ้นชักที่ไม่โดนแสงรจนกว่าจะนำไปทดสอบ