

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้เครื่องทดสอบอัตราการไหลของพลาสติก

ขั้นตอนการใช้งานเครื่องทดสอบอัตราการไหลของพลาสติก

1. เปิดเครื่องแล้วตั้งอุณหภูมิที่จะใช้ในการทดสอบทิ้งไว้ 30 นาที



2. ทำการกรอกเม็ดพลาสติกเข้าไปในกระบอกทดสอบ โดยกรอกให้เต็ม



3. ใช้เหล็กกระทุ้งให้แน่นจนเต็มกระบอกทดสอบ แล้วทิ้งให้เม็ดพลาสติกหลอม ใช้เวลา 5 นาที



4.เอาลูกสูบที่ใส่ค้อนน้ำหนักตามเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ มาใส่ตรงกระบอก โดยขณะปล่อยค้อนน้ำหนักลงมา จะทำการจับเวลาไปพร้อมกัน



5.รอให้พลาสติกไหลออกมา ใช้เวลากี่นาทีก็ได้



6.เอาพลาสติกที่ไหลออกมาไปชั่งน้ำหนัก



7.นำค่าที่ได้ไปเทียบเป็นอัตราการไหล เป็นหน่วย กรัม/10นาที จะได้ค่าอัตราการไหลของพลาสติกชนิดที่ได้ทำการทดสอบอยู่

ขั้นตอนการทำความสะอาดเครื่องทดสอบอัตราการไหลของพลาสติก

1. หลังใช้งานเครื่องเสร็จให้อุ่นเครื่องทิ้งไว้
2. ใช้ผ้าขาวบางมาหุ้มตัวกระทุ้งที่ใช้สำหรับทำความสะอาดเครื่อง
3. ใช้ตัวกระทุ้งที่หุ้มผ้าแล้ว กระทุ้งเข้าไปในกระบอกดิ่งขึ้นลงๆ



ในส่วนของลูกสูบเมื่อใช้จนเสร็จก็จะเอาออกมาใช้ผ้าขาวบางเช็ดทำความสะอาด ถ้าปล่อยทิ้งไว้พลาสติกจะแข็งทำให้ทำความสะอาดยาก