

วิธีการปฏิบัติงาน

การทดสอบ Sieve Analysis

รหัสเอกสาร	:	LA-W-049
วันที่เริ่มใช้	:	14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	:	00
หน้าที่	:	1 / 3



1. แผนผังวิธีการทดสอบ

Flow	กระบวนการ
<div><div>1</div><div>↓</div><div>2</div><div>↓</div><div>3</div><div>↓</div><div>4</div><div>↓</div><div>5</div></div>	<div>1. เติร์มตัวอย่าง 100 กรัม</div> <div>2. เติร์มตะแกรงที่ใช้ในการทดสอบ</div> <div>3. ตั้งค่าเครื่องในการทดสอบ</div> <div>4. กดปุ่ม Start เพื่อให้เครื่องทำงาน เมื่อครบเวลากำหนดเครื่องจะหยุดเอง</div> <div>5. นำตัวอย่างในแต่ละชั้นมาชั่งน้ำหนักเพื่อกำหนดหาค่าขนาดตัวอย่าง</div>

วิธีการปฏิบัติงาน

การทดสอบ Sieve Analysis

รหัสเอกสาร	: LA-W-049
วันที่เริ่มใช้	: 14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	: 00
หน้าที่	: 2 / 3

2. วิธีการทดสอบ

2.1. เตรียมตัวอย่าง 100 กรัม โดยชั่งน้ำหนักแล้วจกบันทึกน้ำหนักที่ชั่งได้

2.2 เตรียมตะแกรงที่ใช้ในการทดสอบตาม Spec กำหนดแล้วเรียงจากความละเอียดน้อยสุดอยู่ด้านล่างไปจนถึงความละเอียด มากสุด ให้บันทึกน้ำหนักตะแกรงแต่ละชั้นที่ชั่งได้

2.3 ปิดฝาครอบพร้อมตัวล็อกทั้งสองด้าน หมุนให้พอดีมือ ไม่ต้องแน่นมากจนเกินไป



2.4 ตั้งค่าเครื่องในการทดสอบดังนี้

2.4.1 รอบแรงสั่นสะเทือน - ตัวอย่างเป็นผงให้หมุนรอบความถี่ 50 PSI

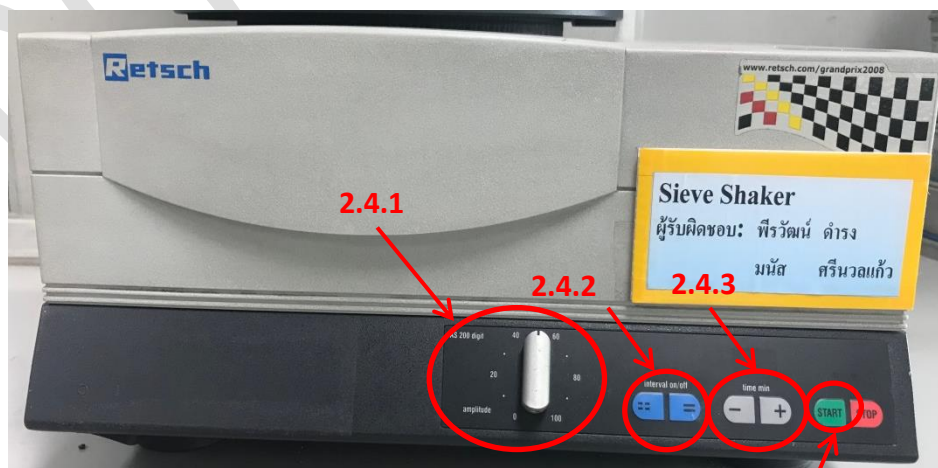
- ตัวอย่างเม็ดให้หมุนรอบแรงสั่นสะเทือนที่ 100 PSI

2.4.2 การสั่นสะเทือน - ตัวอย่างเป็นผงให้ตั้งการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่อง โดยกดปุ่มสีน้ำเงินขวามือ

- ตัวอย่างเม็ดให้ตั้งการรอบแรงสั่นสะเทือนแบบสั่นหยุด โดยกดปุ่มสีน้ำเงิน ซ้ายมือ

2.4.3 เวลาในการทดสอบ - ตัวอย่างเป็นผงให้ตั้งเวลาที่ 5 นาที

- ตัวอย่างเม็ดให้ตั้งเวลาที่ 10 นาที



วิธีการปฏิบัติงาน

การทดสอบ Sieve Analysis

รหัสเอกสาร	:	LA-W-049
วันที่เริ่มใช้	:	14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	:	00
หน้าที่	:	3 / 3

2.5 กดปุ่ม Start เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดเครื่องจะหยุดเองอัตโนมัติ

2.6 นำตัวอย่างในชั้นต่างๆ มาชั่งเพื่อหาน้ำหนักของแต่ละชั้นมาคำนวณเพื่อหาค่าขนาดตัวอย่างตามตะแกรง

น้ำหนักตะแกรงเปล่าที่มีตัวอย่าง – น้ำหนักตะแกรงเปล่า = % pellet or powder size

3. การบำรุงรักษา

1. การใช้งาน และ การเคลื่อนย้าย ควรทำอย่างระมัดระวัง
2. ควรจัดวางให้อยู่ในพื้นที่ ที่ไม่มีการสั่นสะเทือน
3. ควรทำความสะอาดตะแกรงหลังใช้งานทุกครั้งโดยใช้แปรงปัดหรือลมเป่า
4. จัดเก็บในกล่องหรือในตู้ให้เรียบร้อย