

ชุดทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะของวัสดุมวลรวมหยาบ Specific gravity (G-100)

มาตรฐานการทดสอบ

ASTM C127, C128

รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมของวัสดุมวลรวมหยาบ และมวลรวมละเอียด สามารถทำการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ASTM C-127, C128

รายละเอียดทางเทคนิค

1. ตะกร้าใส่วัสดุ (Density Basket) ทาจากสแตนเลส มีหูหิ้ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว สูง 8 นิ้ว โครงตะกร้าบุด้วยตะแกรงสแตนเลสขนาดช่องตะแกรงเบอร์ 8 (2.36 มม.) จำนวน 1 ใบ
2. เครื่องชั่งไฟฟ้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็นเครื่องชั่งชนิดตั้งโต๊ะ สามารถชั่งทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะได้
 - 2.2 สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8,000 กรัม
 - 2.3 สามารถอ่านค่าละเอียดได้ 0.1 กรัม
 - 2.4 จานชั่งเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีขนาดไม่น้อยกว่า 185x185 มิลลิเมตร
 - 2.5 แสดงผลเป็นแบบ Backlite LED สูงไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร เห็นได้ชัดเจน
 - 2.6 มีฟังก์ชัน Below – Balance Hanger เพื่อหาค่าความถ่วงจำเพาะโดยมีตะขอเกี่ยวด้านใต้เครื่องชั่งเพื่อแขวนตะกร้าในการชั่งน้ำหนักในน้ำ
3. โครงหรือแท่นสำหรับวางเครื่องชั่ง จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กเชื่อมยึดกันอย่างมั่นคง แข็งแรง ลักษณะเป็นกรงสี่เหลี่ยม มีขาตั้ง 4 จุด พ่นสีกันสนิมอย่างดี
 - 3.2 ด้านบนสุดของตัวโครงบุด้วยเหล็กแผ่นเรียบ เจาะรูตรงกลางเป็นรูปวงกลม เพื่อให้ก้านตะขอเกี่ยวลอดช่องลงมาได้
 - 3.3 ด้านข้างติดตั้งชุดเฟืองสำหรับใช้ยกแคร่สำหรับวางถังน้ำ เลื่อนขึ้น-ลง พร้อมพวงมาลัย หมุนอย่างสะดวก
 - 3.4 พวงมาลัยสามารถบังคับให้แคร่วางถังน้ำเลื่อนขึ้น-ลง และค้างโดยอัตโนมัติเมื่อหยุดหมุน โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์อื่นใดมาล็อกไว้
4. ถังน้ำ (Water Tank) ทำด้วยสแตนเลสรูปทรงสี่เหลี่ยมมีขนาดลึกพอที่จะให้ตะกร้าลงแช่น้ำได้มีดสนิท ด้านบนมีช่องน้ำส้น จำนวน 1 ใบ

