

ชุดทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินในสนาม

ยี่ห้อ THAIMADE ผลิตในประเทศไทย



1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ทดสอบหาค่าความหนาแน่นในสนาม (In-Place Density) ของวัสดุที่มีขนาดเม็ดผ่านตะแกรงขนาด 2 นิ้ว โดยใช้ทรายแทนที่สามารถทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D-1556 , AASHTO T-191

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 กรวยทรายทำด้วยสแตนเลส มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 นิ้ว ปลายอีกข้างหนึ่งมีเกลียว สำหรับต่อเข้ากับเกลียวปากขวด ตรงกลางมีลิ้นสำหรับเปิดหรือปิดให้ทรายไหลผ่านอย่างอิสระ จำนวน 1 อัน

2.2 แผ่นฐานทำด้วยอลูมิเนียมหล่อ ขนาดสี่เหลี่ยมประมาณ 300x300 มม. ตรงกลางมีรูกลม ทำเป็นบ่าสำหรับให้ปากกรวยวางได้แนบสนิทพอดี ด้านบนยกขอบโดยรอบ ด้านล่างเรียบ จำนวน 1 แผ่น

2.3 ขวดทำด้วยแก้วหรือพลาสติก ปริมาตรความจุประมาณ 4 ลิตร ปากขวดมีเกลียวสำหรับต่อเข้ากับกรวยพอดี จำนวน 1 ใบ

2.4 ทรายทดสอบ ขนาดตามมาตรฐาน ASTM D-1556 หรือ AASHTO T-191 ความจุ 25 กิโลกรัม จำนวน 1 ถุง

2.5 ทัพพีใช้ตักดิน เป็นโลหะหรือสแตนเลส ความยาวประมาณ 12 นิ้ว จำนวน 1 อัน

2.6 สก๊ตเป็นเหล็กหน้ากว้าง 1 นิ้ว ยาวประมาณ 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน

2.7 ค้อนยาง จำนวน 1 อัน

2.8 กระจับใส่ตัวอย่างดิน ขนาด 5 ออนซ์ มีฝาปิด จำนวน 12 ใบ

2.9 ซ้อนตักทราย ทำด้วยอลูมิเนียมหล่อ ความจุ 0.25 ลิตร จำนวน 1 อัน

2.10 แปรงขนอ่อน ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 อัน

2 รายละเอียดอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานทดสอบเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

3.2 มีการสาธิตแนะนำวิธีการใช้การทดลองอย่างละเอียด

TESTING STANDARDS

ASTM D1556, AASHTO T191



Field Density Test Set (ชุดทดสอบความหนาแน่นของดิน)

รายการอุปกรณ์

- 1 กรวยสแตนเลส 1 ใบ
- 2 ฐานรอง (Plate) 1 แผ่น
- 3 ขวดพลาสติกหรือขวดแก้ว 1 ใบ
- 4 ทรายทดสอบ 50 ปอนด์ 1 ถุง
- 5 ทัพพีตักดิน 1 อัน
- 6 กระจียงใส่ตัวอย่างดิน , ทราย ขนาด 1 แกลลอน 1 ใบ
- 7 กระจียงอลูมิเนียมใส่ตัวอย่างดินขนาด 5 ออนซ์ 12 ใบ
- 8 สกัด 1 อัน
- 9 ค้อนยาง 1 อัน
- 10 ที่ตักทราย 1 อัน
- 11 แปรงขนอ่อน 1 อัน