

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 19T182/0958

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท
จังหวัดสระบุรี

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0049

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|---|---|
| สาขาโยธา | | |
| 1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และปูนซีเมนต์ผสม | <ul style="list-style-type: none">- ความละเอียดโดยเครื่องแอรเพอร์-มีอะบิลิตี้- การขยายตัวโดยวิธีออตเคลฟ- จำนวนน้ำที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ความชื้นเหลือปกติ- ระยะเวลาก่อตัวโดยใช้เข็มแบบไวแคต- ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์- ความต้านทานแรงอัดช่วงแรง 15 kN ถึง 250 kN- การก่อตัวผิดปกติโดยใช้วิธีเพสต | <ul style="list-style-type: none">- ASTM C 204-18 (method A)- ASTM C 151/C151M-18- ASTM 187-16- ASTM C 191-18a (method A)- ASTM C 185-15a- ASTM C 109/109M-16a- ASTM C 451-18 |
| 2. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก | <ul style="list-style-type: none">- ความละเอียดโดยเครื่องแอรเพอร์-มีอะบิลิตี้- การขยายตัวโดยวิธีออตเคลฟ- จำนวนน้ำที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ความชื้นเหลือปกติ- ระยะเวลาก่อตัวโดยใช้เข็มแบบไวแคต | <ul style="list-style-type: none">- ASTM C 204-18 (method A)- ASTM C 151/C151M-18- ASTM 187-16- ASTM C 191-18a (method A) |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 19T182/0958

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0049

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|---|
| สาขาโยธา | | |
| 2. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณอากาศในmortar- ความต้านทานแรงอัด ช่วงแรง 15 kN ถึง 250 kN- การก่อตัวผิวดินโดยใช้วิธีเพส | <ul style="list-style-type: none">- ASTM C 185-15a- ASTM C 109/109M-16- ASTM C 451-18 |
| 3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก | การทดสอบทางเคมี <ul style="list-style-type: none">- ซิลิกอนไดออกไซด์- อะลูมิเนียมออกไซด์ (รวมไทเทเนียมไดออกไซด์และฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์- เพอร์ริกออกไซด์- แคลเซียมออกไซด์- แมกนีเซียมออกไซด์- ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์- กากที่ไม่ละลายในกรดและต่าง- การสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผา | <ul style="list-style-type: none">- มอก. 15 เล่ม 18-2519- ASTM C 114-18 |
| 4. ปูนซีเมนต์ผสม | <ul style="list-style-type: none">- ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์- กากที่ไม่ละลายในกรดและต่าง | <ul style="list-style-type: none">- มอก. 15 เล่ม 18-2519- ASTM C 114-18 |

ออกให้ ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม