

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 17T020/0511

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท สยามวิชัยและนวัตกรรม จำกัด

ที่อยู่ : 51 หมู่ที่ 8 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0180

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา		
1. Hydraulic cement	<ul style="list-style-type: none"> - Fineness by air permeability - Fineness by 45 µm (No.325) sieve, corrected residue - Autoclave expansion - Time of setting by vicat needle - Normal consistency - Air content - Compressive strength Load 20 kN to 392 kN - Early stiffening - Density - Specific gravity - Time of setting by Gillmore needle 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 204-11^{ε1} - ASTM C 430-08 (Reapproved 2015) - ASTM C 151/C 151M-15 - ASTM C 191-13 - ASTM C 187-11^{ε1} - ASTM C 185-15a - ASTM C 109/C 109M-16
2. Mixing content	<ul style="list-style-type: none"> - Time of setting by vicat needle - Normal consistency - Compressive strength Load 20 kN to 392 kN 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 191-13 - ASTM C 187-11^{ε1} - ASTM C 109/C 109M-16
3. Aggregate	<ul style="list-style-type: none"> - Potential alkali reactivity of aggregate 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 1260-14
4. Fly ash or natural pozzolans	<ul style="list-style-type: none"> - Fineness by air permeability - Fineness by 45 µm (No.325) sieve, corrected residue - Density 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 204-11^{ε1} - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 430-08 (Reapproved 2015) - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 188-15

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 17T020/0511

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0180

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา		
4. Fly ash or natural pozzolans (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Specific gravity - Autoclave expansion - Normal consistency - Strength activity index Load 20 kN to 392 kN - Water required 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 188-15 - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 151/C 151M-15 - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 187-11^{ε1} - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 109/C 109M-16 - ASTM C 311/C 311M-13 and ASTM C 109/C 109M-16
5. Masonry cement	<ul style="list-style-type: none"> - Fineness by air permeability - Fineness by 45 μm (No.325) sieve, corrected residue - Autoclave expansion - Time of setting by Gillmore needle - Normal consistency - Density - Specific gravity - Air entrainment - Water retention - Compressive strength Load 20 kN to 392 kN 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM C 204-11^{ε1} - ASTM C 430-08 (Reapproved 2015) - ASTM C 91/C 91M-12 refer to ASTM C 151/C 151M-15 - ASTM C 266-15 - ASTM C 187-11^{ε1} - ASTM C 188-15 - ASTM C 188-15 - ASTM C 91/C 91M-12 refer to ASTM C 185-15a - ASTM C 91/C 91M-12 refer to ASTM C 1506-09 - ASTM C 91/C 91M-12 refer to ASTM C 109/C 109M-16

ออกให้ ณ วันที่ : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลงชื่อ

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม