

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0269

(Certification No. 23-LB0269)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพสิต จำกัด

(Grand Siam Composites Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1716

(Testing 1716)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(20 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาพอลิเมอร์ (Polymer field) สารประกอบพอลิโพรพิลีน (Polypropylene compound)	<ul style="list-style-type: none"> - Tensile stress at yield 13.0 MPa to 80.0 MPa - Tensile strength at break 10.0 MPa to 80.0 MPa - Tensile modulus 270 MPa to 4800 MPa - Flexural strength 9.00 MPa to 125 MPa - Flexural modulus 360 MPa to 6300 MPa - Deflection temperature under load (flexural stress used at 0.45 MPa) 76 °C to 160 °C - Deflection temperature under load (flexural stress used at 1.80 MPa) 50 °C to 146 °C - Izod impact strength at 23 °C 3.0 kJ/m² to 130 kJ/m² - Charpy impact strength at 23 °C 1.0 kJ/m² to 74 kJ/m² 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO-527-1 : 2019 - ISO-527-1 : 2019 - ISO-527-1 : 2019 - ISO-178 : 2019 (Method A) - ISO-178 : 2019 (Method A) - ISO 75-1 : 2020 - ISO 75-1 : 2020 - ISO 180 : 2019 - ISO 179-1 : 2010