

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T219/1197

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท พี. เอ็น. บราเดอร์ จำกัด
ที่อยู่ 169 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 92 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลในคลองบางปลากด
 อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0652
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|---|--|
| <p>สาขาโคมภัณฑ์</p> <p>ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - การสะท้อนรังสีแสงอาทิตย์ (Solar reflectance) - Emissivity - Solar Reflectance Index - ความทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ - ความเงา (Spectular gloss) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ 60 องศา 0.0 ถึง 100.0 GU - การประเมินการเปลี่ยนแปลงของสี โดยใช้สเปคโตรโฟโตมิเตอร์ หรือ มาตรฐานเทียบสี 1 ถึง 5 | <ul style="list-style-type: none"> - JIS R 3106 : 1998 - ASTM E903-12 - มอก.2514-2553 ข้อ 8.4 - ISO 10292 : 1994 clause 5.1 - ASTM E1980-11 - ASTM G154-16 - มอก. 272-2549 ข้อ 9.6 - มอก. 2321-2549 ข้อ 9.7 - มอก. 2514-2553 ข้อ 8.9 - มอก. 1097-2556 ข้อ 9.9 - มอก. 327-2553 ข้อ 8.9 - ASTM D523-14 - มอก. 285 เล่ม 17-2524 - มอก. 121 เล่ม 14-2552 ข้อ 3.2 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T219/1197

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0652

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|---|
| สาขาโคมภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (ต่อ) (wall and industrial paints) (cont.) | - Color differences (ΔE) 1 to 100 - ความทนทานต่อการขัดถู (Scrub Resistance) | - ASTM D2244-16 - ASTM D2486-17 method A - มอก. 272-2549 ข้อ 9.11 - มอก. 2321-2549 ข้อ 9.12 - มอก. 2514-2553 ข้อ 8.12 - มอก. 1123-2555 ข้อ 8.8 |

ออกให้ ณ วันที่