

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T121/1099

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่    31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
หมายเลขการรับรองที่                      ทดสอบ 0635  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ                       ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints)	- ความทนทานต่อสภาพอากาศ	- ASTM G154-16 - มอก. 272-2549 ข้อ 9.6 อ้างอิง ASTM G154-16 - มอก. 2321-2549 ข้อ 9.7 อ้างอิง ASTM G154-16 - มอก. 2514-2553 ข้อ 8.9 อ้างอิง ASTM G154-16 - มอก. 1097-2556 ข้อ 9.9 อ้างอิง ASTM G154-16 - มอก. 327-2553 ข้อ 8.9 อ้างอิง ASTM G154-16 - มอก. 1406-2553 ข้อ 8.12 อ้างอิง ASTM G154-16

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T121/1099

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0635

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโคมภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints) (ต่อ)	- ความทนทานต่อการขีดถู  - ความเงา • ที่ 60 องศา 0.0 ถึง 100.0 GU  - เกรย์สเกล 1 ถึง 5  - ความทนแรงดึงและความยืดหยุ่น ของฟิล์มสี	- ASTM D2486-17 method A  - มอก. 272-2549 ข้อ 9.11 อ้างอิง ASTM D2486-17 method A  - มอก. 2321-2549 ข้อ 9.12 อ้างอิง ASTM D2486-17 method A  - มอก. 2514-2553 ข้อ 8.12 อ้างอิง ASTM D2486-17 method A  - มอก. 1123-2555 ข้อ 8.8 อ้างอิง ASTM D2486-17 method A  - ASTM D523-14 (reapproved 2018)  - มอก. 285 เล่ม 17-2524  - ASTM E3040-18  - ASTM D2370-16

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T121/1099

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0635

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโคมภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints) (ต่อ)	- การทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บ โดยวิธีเร่งภาวะ  - ความทนทานต่อการขีดล้า  - ความทนน้ำ	- มอก. 285 เล่ม 12-2560 - มอก. 327-2553 ข้อ 8.10 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 12 - มอก. 1123-2555 ข้อ 8.9 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 12 - มอก. 1406-2553 ข้อ 8.13 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 12 - มอก. 2625-2557 ข้อ 9.4 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 12 - ASTM D3450-15 - มอก. 285 เล่ม 20-2525 - มอก. 272-2549 ข้อ 9.10 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 20 - มอก.2321-2549 ข้อ 9.11 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 20 - มอก. 285 เล่ม 22-2559 - มอก. 272-2549 ข้อ 9.8 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22 - มอก. 2321-2549 ข้อ 9.9 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22 - มอก. 2514-2553 ข้อ 8.10 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22 - มอก. 1097-2556 ข้อ 9.7 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22 - มอก. 1123-2555 ข้อ 8.6 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T121/1099

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0635

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความทนต่าง</li> <li>- การวัดค่าเฉดสี</li> <li>- การหาค่าปริมาณสารไม่ระเหย</li> <li>- การวัดความหนืดด้วยเครื่องแบบ สตอร์เมอร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 2812-1 : 2017</li> <li>- มอก. 285 เล่ม 23-2559</li> <li>- มอก. 272-2549 ข้อ 9.9 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 23</li> <li>- มอก. 2321-2549 ข้อ 9.10 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 23</li> <li>- มอก. 2541-2553 ข้อ 8.11 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 23</li> <li>- มอก. 1097-2556 ข้อ 9.8 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 22</li> <li>- มอก. 1123-2555 ข้อ 8.6 อ้างอิง มอก. 285 เล่ม 23</li> <li>- ASTM E1347-06 (reapproved 2015)</li> <li>- ASTM D2244-16</li> <li>- มอก. 285 เล่ม 6-2559</li> <li>- ASTM D562-10 (reapproved 2018)</li> <li>- มอก. 285 เล่ม 14-2559</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T121/1099

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0635

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารและ สีอุตสาหกรรม (wall and industrial paints) (ต่อ)	- การเปรียบเทียบอัตราส่วนความผิด แผกของสีประเภทเดียวกันที่มีสี เหมือนกัน	- มอก. 285 เล่ม 16-2524

ออกให้ ณ วันที่