

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 20T163/1141**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท คิวอาร์ เทสติ้ง แอนด์ เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : 300/111 หมู่ที่ 1 ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
 หมายเลขการรับรองที่: ทดสอบ 0508
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขายานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ 1. กระจกนิรภัยสำหรับรถยนต์ : กระจกหลายชั้น 2. Electrical side air bag assembly 3. Electrical curtain shield air bag assemblies 4. Material properties for plastic parts	- ความทนความชื้น - ความทนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ - Hot shelf - Cold shelf - Temperature/Humidity cycle - Vibration durability test - Humidity - High temperature exposure - Damp heat cycle - Vibration durability test - Humidity - Temperature resistance - Humidity resistance - Vibration resistance test - Thermal cycles	- มอก. 2602-2556 - Toyota Engineering Standard : TSF6766G Rev.2 (Mar 2009) - In-house method : QRTTC-WI- TEM-01 based on Toyota Engineering Standard : TSF6766G Rev.2 (Mar. 2009) - Toyota Engineering Standard : TSF6770G Rev.1 (Dec. 2013) - In-house method : QRTTC-WI- TEM-01 based on Toyota Engineering Standard : TSF6770G Rev.1 (Dec. 2013) - Toyota Engineering Standard : TSM0502G Rev.11 (May 2013) - Nissan Engineering Standard : NES M0132 (2007-N)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 20T163/1141

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0508

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขายานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์		
5. Soft interior components and flexible cover skin material	- Short term heat, humidity and cold cycle	- Ford Engineering Material Specification : WSS-M15P45-B Rev.0 (2009 04 23)
6. Materials and parts for automotive equipment	- Environmental testing	- PSA PEUGEOT – CITROËN : D47 1309 OR : 01/11/1981, B : 27/08/1996
7. Interior plastic parts	- Vibration resistance	- Mitsubishi Motors Corporation : ES-X83239 Rev.D (18.05.25)
8. Molded plastics (for exterior parts)	- Vibration resistance	- Mitsubishi Motors Corporation : ES-X83244 Rev.G (Oct. 30, 08)
9. Seat belt retractors assemble	- Vibration durability test A - Vibration durability test B	- Toyota Engineering Standard : TSF6647G Rev.7 (Aug. 2013)
10. Seat belt specification for performance	- Vibration durability test	- Honda DWG. No. 8140Z-TDK-0000 Rev. Date 21-Aug-14
11. Vibration test methods for automobile parts	- Vibration endurance test	- JIS D1601 Rev.1995

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 20T163/1141

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0508

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขายานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ 12. Packaging test & design	- Vibration test	- Electrolux Packaging Test & Design Specification – SP000001463/C-Packaging Tests (T110579) Version C, Date 09/08/2016
13. CTC Transportation Test Specification	- Random vibration test	- Electrolux CTC Engineering Document TR-01 Revision 4, Date 08/15/2018

ออกให้ ณ วันที่