

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T044/0668

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ
 บริษัท อูเบะ เทคนิคอล เซ็นเตอร์ (เอเชีย) จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ 140/10 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0391
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเมอร์		
1. โพลีเอไมด์เรซิน (polyamide resin)	<ul style="list-style-type: none"> - Moisture content 0.01% to 0.20% by weight - Tensile properties <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength 60 MPa to 225 MPa • Strain at break 1.5% to 10% • Tensile modulus 4 000 MPa to 20 000 MPa - Flexural properties <ul style="list-style-type: none"> • Flexural strength 110 MPa to 1 080 MPa • Flexural modulus 3 000 MPa to 15 000 MPa - Melt mass flow rate (MFR) <ul style="list-style-type: none"> • 235 °C/1.0 kg • 250 °C/2.16 kg 4 g/10 min to 35 g/10 min - Charpy impact strength at 23 °C 1.5 kJ/m² to 20 kJ/m² 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 15512 : 2008 Method B - ISO 527-1 : 2012 and ISO 527-2 : 2012 - ISO 178 : 2010 Method A - ISO 1133-2 : 2011 Method A and ISO 1133-1 : 2011 - ISO 179-1 : 2010

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T044/0668

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0391

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเมอร์		
2. โพลีเอไมด์คอมพาวนด์ (polyamide compound)	<ul style="list-style-type: none"> - Moisture content 0.01% to 0.20% by weight - Tensile properties <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength 60 MPa to 225 MPa • Strain at break 1.5% to 10% • Tensile modulus 4 000 MPa to 20 000 MPa - Flexural properties <ul style="list-style-type: none"> • Flexural strength 110 MPa to 1 080 MPa • Flexural modulus 3 000 MPa to 15 000 MPa - Melt mass flow rate (MFR) <ul style="list-style-type: none"> • 235 °C/1.0 kg • 250 °C/2.16 kg 4 g/10 min to 35 g/10 min - Charpy impact strength at 23 °C 1.5 kJ/m² to 20 kJ/m² - Ash content 8.0% to 47.0% by weight 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 15512 : 2008 Method B - ISO 527-1 : 2012 and ISO 527-2 : 2012 - ISO 178 : 2010 Method A - ISO 1133-2 : 2011 Method A and ISO 1133-1 : 2011 - ISO 179-1 : 2010 - ISO 3451-4 : 1998 and ISO 3451-1 : 2008 Method A

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T044/0668

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0391

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเมอร์ 2. โพลีเอไมด์คอมพาวนด์ (ต่อ) (polyamide compound)	- Heat deflection temperature (HDT) at 1.8 MPa 190 to 220 °C	- ISO 75-1 : 2013 and ISO 75-2 : 2013

ออกให้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลงชื่อ

(นายอภิจันต์ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม