

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0224

(Certification No. 23-LB0224)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อุเบะ เทคนิคอล เซ็นเตอร์ (เอเซีย) จำกัด

(UBE Technical Center (Asia) Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0391

(Testing 0391)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(22 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(21 May 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) 1. พอลิเอไมด์เรซิน (polyamide resin)	<ul style="list-style-type: none"> - Water content 0.01% to 0.20% by weight - Tensile properties <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength 60.0 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 15512 : 2016 (method B1) - ISO 527-1 : 2019 and ISO 527-2 : 2012 - ISO 178 : 2010 (method A)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0224

(Certification No.23-LB0224)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(22 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(21 May 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) 1. พอลิเอไมด์เรซิน (ต่อ) (polyamide resin) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Melt mass flow rate (MFR) <ul style="list-style-type: none"> • 235 °C/1.0 kg • 235 °C/2.16 kg 4.00 g/10 min to 35.0 g/10 min - Charpy impact strength at 23 °C 1.5 kJ/m² to 20 kJ/m² - Izod impact strength at 23 °C 1.5 kJ/m² to 20 kJ/m² - Density at 23 °C 1.00 g/cm³ to 1.60 g/cm³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 1133-2 : 2011 (Procedure A) and ISO 1133-1 : 2011 - ISO 179-1 : 2010 - ISO 180 : 2000 - ISO 1183-1 : 2019 (method A)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0224

(Certification No.23-LB0224)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(22 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(21 May 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) 2. พอลิเอไมด์คอมพาวนด์ (polyamide compound)	<ul style="list-style-type: none"> - Water content 0.01% to 0.20% by weight - Tensile properties <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength 60.0 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"> • 240 °C/2.16 kg • 250 °C/2.16 kg 4.00 g/10 min to 35.0 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 : 2016 (method B1) - ISO 527-1 : 2019 and ISO 527-2 : 2012 - ISO 178 : 2010 (method A) - ISO 1133-2 : 2011 (Procedure A) and ISO 1133-1 : 2011 - ISO 179-1 : 2010

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0224

(Certification No.23-LB0224)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(22 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(21 May 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) 2. พอลิเอไมด์คอมพาวนด์ (ต่อ) (polyamide compound) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Ash content 8.00% to 47.00% by weight - Heat deflection temperature (HDT) at 1.8 MPa 190 to 220 °C - Izod impact strength at 23 °C 1.5 kJ/m² to 20 kJ/m² - Density at 23 °C 1.00 g/cm³ to 1.60 g/cm³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 3451-4 : 1998 and ISO 3451-1 : 2019 (method A) - ISO 75-1 : 2013 and ISO 75-2 : 2013 - ISO 180 : 2000 - ISO 1183-1 : 2019 (method A)