

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207
(Certification No. 22-LB0207)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย
ห้องปฏิบัติการทดสอบบรรจุภัณฑ์
(Thailand Institute of Scientific and Technological Research , Thai Packaging Centre,
Packaging Testing Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0525
(Testing 0525)

ฉบับที่ 05
(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
(Valid from) (30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until) (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
1. แผ่นกระดาษลูกฟูก (Corrugated Fibreboard)	- ความต้านแรงกดในแนวตั้ง (Edgewise Crush Resistance) 2 kN/m ถึง 45 kN/m (2 kN/m to 45 kN/m)	- ISO 3037:2022
	- ความต้านแรงกดในแนวนอน (Flat crush resistance) 150 kPa ถึง 500 kPa (150 kPa to 500 kPa)	- ISO 3035:2011
2. แผ่นกระดาษเหนียวและแผ่นกระดาษ ลูกฟูก (Kraft Paper and Corrugated Fibreboard)	- การดูดซึมน้ำ (Water Absorptiveness) 10 g/m ² ถึง 300 g/m ² (10 g/m ² to 300 g/m ²)	- ISO 535:2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207
(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 05
(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
(Valid from) (30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until) (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 3. กระดาษและกระดาษแข็ง (Paper and Board) 4. พลาสติก (Plastic film)	- ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) 0.5 kN/m ถึง 30 kN/m (0.5 kN/m to 30 kN/m) - การยืดตัว ณ จุดขาด (Strain at Break) 1 % ถึง 15% (1 % to 15%) - น้ำหนักมาตรฐาน (Basis weight) 10 g/m² ถึง 500 g/m² (10 g/m² to 500 g/m²) - ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) 2 MPa ถึง 120 MPa (2 MPa to 120 MPa) - การยืดตัว ณ จุดขาด (Nominal strain at break) 2 % ถึง 1 000 % (2 % to 1 000 %)	- ASTM D 828-22 - ISO 1924-2: 2008 - ISO 1924-3: 2005 - ISO 536: 2019 - ASTM D882-18 - ISO 527-3: 2018

Q

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207
(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 05
(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
(Valid from (30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 5. กล่องกระดาษลูกฟูกบรรจุสินค้า (Corrugated Fibreboard Box for Products)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample: maximum 50 kg height of drop: 31 cm to 97 cm - ความต้านการสั่นสะเทือนแบบความถี่คงที่ (Vibration-.fixed displacement test) frequency: 120 rpm to 300 rpm weight of sample: maximum 68 kg - การทดสอบการกดทับ (Compression test) size of sample: maximum 60 cm x 90 cm load: maximum 700 kg	- ISTA Resource Book 2023 Procedure 1A and 2A - TAPPI T 802 om-22 - ISTA Resource Book 2023 Procedure 1A and 2A - ISTA Resource Book 2023 Procedure 2A

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 05
(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
(Valid from)
(30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until) (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 6. กล่องกระดาษลูกฟูกสำหรับบรรจุ สินค้าอันตราย (Corrugated Fibreboard Box for Dangerous Goods)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample: maximum 50 kg height of drop: 80 cm to 180 cm - การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (W x L): maximum 60 cm x 90 cm load : maximum 700 kg	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2
7. ถังกระดาษสำหรับบรรจุสินค้า อันตราย (Fibre drum for Dangerous Goods)	- การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (ϕ x h): maximum 60 cm x 95 cm load: maximum 700 kg	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 05

(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(Valid from)

(30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until) (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
7. ถังกระดาษสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (ต่อ) (Fibre drum for Dangerous Goods) (Cont.)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (ϕ x h): maximum 60 cm x 95 cm load: maximum 200 kg height of drop: 80 cm to 180 cm	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2
8. ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (Plastic bag for Dangerous Goods)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (W x L): maximum 65 cm x 95 cm load: maximum 50 kg height of drop : 80 cm to 180 cm	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2
9. ถังโลหะสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (Metal drum for Dangerous Goods)	- การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (ϕ x h): maximum 60 cm x 95 cm load : maximum 700 kg	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 05
(Issue No.05)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
(Valid from)
(30 July B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until) (7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
9. ถังโลหะสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (ต่อ) (Metal drum for Dangerous Goods) (Cont.)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (ϕ x h): maximum 60 cm x 95 cm weight of sample : maximum 250 kg height of drop : 80 cm to 180 cm	- IMDG Code, 2022 edition - ADR 2023 volume 2
10. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร (Plastic packaging for foods)	- ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) Limit of Quantitation (LOQ): 2 mg/kg sample - แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) Limit of Quantitation (LOQ): 2 mg/kg sample	- มอก.653-2554 อ้างอิง มอก.656-2556 - มอก.654-2554 อ้างอิง มอก.656-2556 - มอก.655 เล่ม 1-2553 อ้างอิง มอก.656-2556