



ที่ วท 0307/ **10348**

ถึง บริษัท ไทยองพลาสติก อินดัสทรี จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง แผ่นพลาสติก
ปูพื้น PE หมายเลขปฏิบัติการ L61/04398.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L61/04398 วันที่
19 มิถุนายน 2561

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th

หมายเลขปฏิบัติการ L61/04398.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ไทยซองพลาสติก อินดัสทรี จำกัด
ที่อยู่ผู้ให้บริการ 30/9 หมู่ 8 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์
จ.สมุทรปราการ 10290

ลักษณะตัวอย่าง แผ่นพลาสติกใส จำนวน 1 ม้วน

วันที่ทดสอบ 22 - 29 มิถุนายน 2561

- วิธีทดสอบ
1. ความทนทานต่อแรงดึงและความยืดที่จุดขาด: ASTM D 882 - 12
 - อัตราเร็วในการทดสอบ 500 mm/min
 - ระยะระหว่างปากจับ 50 mm
 2. ความต้านทานแรงฉีกขาด: ASTM D 1004 - 13
 - อัตราเร็วในการทดสอบ 51 mm/min
 - ระยะระหว่างปากจับ 25.4 mm
 3. ความคงทนต่อสารเคมี: ASTM D 543 -14
 - ทดสอบที่อุณหภูมิ $(24 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ ระยะเวลาในการแช่สารเคมี 1 hr
 4. อัตราการดูดซึมน้ำ: ASTM D 570 - 98 (2010)
 - ทดสอบที่อุณหภูมิ $(24 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ ระยะเวลาในการแช่น้ำ 24 hr

ผู้รับรอง
ดร.ศรินทร์ทิพย์

(นางสาวสิริวรรณ ลีศิริสรพร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

ดร.ศรินทร์ทิพย์
(นางสาวสมจิตต์ ตั้งชัยวัฒนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง
แผ่นพลาสติกปูพื้น PE

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

E61/04398.1

ผลการทดสอบ

ความทนทานต่อแรงดึง, MPa

- แนวที่ 1	27.8
- แนวที่ 2	25.8

ความยืดที่จุดขาด, %

- แนวที่ 1	700.5
- แนวที่ 2	727.5

ความต้านทานแรงฉีกขาด, N

- แนวที่ 1	8.39
- แนวที่ 2	7.81

ความคงทนต่อสารเคมี, %

- กรดซัลฟิวริก (30% w/v)	0.207
- โซเดียมไฮดรอกไซด์ (30% w/w)	0.410

อัตราการดูดซึมน้ำ, %

0.571

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย