



ที่ อว 0307/ **5306**

ถึง บริษัท ไทยสง พลาสติก อินดัสทรี จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง แผ่นพลาสติก
ปูพื้น PE สีดำ 250 ไมครอน หมายเลขปฏิบัติการ L67/01726.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ
L67/01726 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

แผ่นพลาสติกปูพื้น PE สีดำ
250 ไมครอน

เครื่องหมาย / ตรา

-

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ

L67/01726.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

ความทนทานต่อแรงดึง, MPa

- แนวที่ 1	18.2
- แนวที่ 2	19.3

ความยืดที่จุดขาด, %

- แนวที่ 1	998.1
- แนวที่ 2	1,052.2

ความต้านทานแรงฉีกขาด, N

- แนวที่ 1	28.2
- แนวที่ 2	26.5

ความคงทนต่อสารเคมี, %

- กรดซัลฟิวริก (30% w/w)	0.06
- โซเดียมไฮดรอกไซด์ (30% w/w)	0.04

อัตราการดูดซึมน้ำ, %

0.38

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้รับและต้องใช้ฉบับเต็มเท่านั้น โดยมีให้คัดลอกเพียงส่วนหนึ่งส่วนใดไปใช้

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/3

หมายเลขปฏิบัติการ L67/01726.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ไทยยง พลาสติก อินดัสทรี จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 30/9 หมู่ 8 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290

ลักษณะตัวอย่าง



วันที่ทดสอบ 4 มีนาคม - 4 เมษายน 2567

วิธีทดสอบ

1. ความทนทานต่อแรงดึงและความยืดที่จุดขาด: ASTM D882 - 12
 - อัตราเร็วในการทดสอบ: 500 mm/min
 - ระยะระหว่างปากจับ: 50 mm
2. ความต้านทานแรงฉีกขาด: ASTM 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 h
4. อัตราการดูดซึมน้ำ: ASTM D 570 - 98 (2018)
 - ทดสอบที่อุณหภูมิ $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ ระยะเวลาในการแช่น้ำ 24 h

ผู้รับรอง

(นางกรรณิการ์ บุตรเอก)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นางพรทิพย์ ลามอ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้รับและต้องใช้อ้างอิงเท่านั้น โดยมีให้ตัดทอนเพียงส่วนหนึ่งส่วนใดไปใช้

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 3/3