



ที่ อว 0307/ **18645**

ถึง บริษัท พอร์คอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง 3G - ReGaP
หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.3 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L65/08433 วันที่ 5 ตุลาคม 2565

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

3G - ReGaP

เครื่องหมาย / ตรา

-

หมายเลขปฏิบัติการ

L65/08432.3

ผลการทดสอบ

| | |
|-------------------------------------------------------|--------|
| ความแข็ง, ชอร์เอ | 37 |
| ความต้านแรงดึง, เมกะพาสคัล | 0.7 |
| ความยืดเมื่อขาด, ร้อยละ | 11 |
| ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100, MPa | - |
| ความต้านแรงฉีกขาด, กิโลนิวตันต่อเมตร | 2.8 |
| การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน | |
| - น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ | 0.7 |
| - รอยแตก | ไม่แตก |
| ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร | |
| - มอร์ตาร์ | 30.4 |
| - อะลูมิเนียม | 28.4 |
| ระยะเวลาแห้งตัว, นาที | 20 |
| ความถ่วงจำเพาะ | 1.70 |

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.3

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท พอร์คอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 100/58 หมู่ 1 ถนนสามโคก-ปทุมธานี ตำบลสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวนีดสีขาว บรรจุในหลอดพลาสติก



วันที่ทดสอบ 10 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565

- วิธีทดสอบ
1. ความแข็ง : ASTM C661-15 (2022)
 2. ความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาด : ASTM D412-16, Die C
 3. ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 : ASTM D412-16, Die C
 4. ความต้านแรงฉีกขาด : ASTM D624-00(2012), Die C
 5. การทนความร้อน : ASTM C1246-17
 6. ความต้านแรงลอก : ASTM C794-15a
 7. ระยะเวลาแห้งตัว : ASTM C679-15
 8. ความถ่วงจำเพาะ ASTM D1475-13

- หมายเหตุ
1. ขึ้นทดสอบ ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 และ ความต้านแรงฉีกขาด ทำให้คงรูปที่อุณหภูมิ (23 ± 2) องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ (50 ± 10) เป็นเวลา 21 วัน
 2. ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 ไม่สามารถรายงานค่าได้ เนื่องจากการยืดตัวไม่ถึงร้อยละ 100

ผู้รับรอง

อรพรรณ ชินวงศ์

(นางสาวอรพรรณ ปิ่นประยูร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

ภรณ์ศรี

(นางสาวภรณ์ศรี ศรีโยธา)

นักวิทยาศาสตร์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย