



ที่ อว 0307/ **18644**

ถึง บริษัท พอร์คอนไทย ซีลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง FORCON – D
เขียว หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.2 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



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

FORCON - D เขียว

เครื่องหมาย / ตรา

-

หมายเลขปฏิบัติการ

L65/08432.2

ผลการทดสอบ

ความแข็ง, ซอร์เอ	34
ความต้านแรงดึง, เมกะพาสคัล	0.6
ความยืดเมื่อขาด, ร้อยละ	70
ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100, MPa	-
ความต้านแรงฉีกขาด, กิโลนิวตันต่อเมตร	5.3
การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน	
- น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	0.7
- รอยแตก	ไม่แตก
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร	
- มอร์ตาร์ท	32.2
- อะลูมิเนียม	29.7
ระยะเวลาแห้งตัว, นาที	35
ความถ่วงจำเพาะ	1.66

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.2

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ฟอคอนไทย 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 เนื่องจากมีการยืดตัวไม่ถึงร้อยละ 100

ผู้รับรอง

อรพรรณ ชิงประชู

(นางสาวอรพรรณ ปิ่นประยูร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

ภรณ์ศรี ศรีโยธา

(นางสาวภรณ์ศรี ศรีโยธา)

นักวิทยาศาสตร์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย