



ที่ อว 0307/ **18643**

ถึง บริษัท พอร์คอนไทย ซीलแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง FORCON – D  
น้ำเงิน หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.1 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 น้ำเงินเครื่องหมาย / ตรา  
-

หมายเลขปฏิบัติการ

L65/08433.1

## ผลการทดสอบ

ความแข็ง, ซอร์เอ	28
ความต้านแรงดึง, เมกะพาสคัล	0.8
ความยืดเมื่อขาด, ร้อยละ	163
ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100, MPa	0.7
ความต้านแรงฉีกขาด, กิโลนิวตันต่อเมตร	5.1
การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน	
- น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	1.4
- รอยแตก	ไม่แตก
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร	
- มอร์ตาร์ด	34.2
- อะลูมิเนียม	35.3
ระยะเวลาแห้งตัว, นาที	60
ความถ่วงจำเพาะ	1.54

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L65/08433.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ฟอคอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

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

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวนีดสีขาว บรรจุในหลอดพลาสติก



วันที่ทดสอบ 10 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565

- วิธีทดสอบ
1. ความแข็ง : ASTM C661-15 (2022)
  2. ความต้านแรงดึงและความยึดเมื่อขาด : 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 ขึ้นทดสอบ ความต้านแรงดึง ความยึดเมื่อขาด ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 และ ความต้านแรงฉีกขาด ทำให้คงรูปที่อุณหภูมิ (23 ± 2) องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ (50 ± 10) เป็นเวลา 21 วัน

ผู้รับรอง

อรพรรณ วิเศษชู

(นางสาวอรพรรณ ปิ่นประยูร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

นางสาวภาวดี ศรีโยธา

(นางสาวภาวดี ศรีโยธา)

นักวิทยาศาสตร์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย