

(ฉบับแปล)

ตราครุฑ

ที่ อว 0307/ **2634**

ถึง บริษัท ฟอรัคคอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง FORCON-D PU 951
หมายเลขปฏิบัติการ L62/09152.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L62/09152 วันที่ 11 ธันวาคม
2562

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ

ประทับชื่อส่วนราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
20 กุมภาพันธ์ 2563

กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th





รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

FORCON-D PU 951

เครื่องหมาย / ตรา

FORCON-D

หมายเลขปฏิบัติการ

L62/09152.1

ผลการทดสอบ

ความแข็ง, ชอร์เอ	41
ความต้านแรงดึง, เมกะพาสคัล	2.0
ความยืดเมื่อขาด, ร้อยละ	509
ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100, MPa	0.9
ความต้านแรงฉีกขาด, กิโลนิวตันต่อเมตร	13.6
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร	
- แผ่นมอร์ตาร์	35.5
- แผ่นอะลูมิเนียม	29.3
- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต	96.8
- แผ่นบอร์ดสเมาร์ท	2.0
การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน	
- น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	1.7
- รอยแตก	ไม่พบ
ความถ่วงจำเพาะ	1.46
ความหนาแน่น, กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร	1.46
ระยะเวลาแห้งตัว, ชั่วโมง	1.30



รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L62/09152.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ฟอ์คอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

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

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวชนิดสีขาว บรรจุในหลอดอะลูมิเนียมพอยล์



วันที่ทดสอบ 13 ธันวาคม 2562 – 17 กุมภาพันธ์ 2563

วิธีทดสอบ

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

หมายเหตุ

ขึ้นทดสอบ ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด ความต้านแรงฉีกขาด และ ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 ทำให้คงรูปที่อุณหภูมิ (23 ± 2) องศาเซลเซียส, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ (50 ± 10) เป็นเวลา 21 วัน

ผู้รับรอง

(ลงนาม) กาจพันธ์ สกุลแก้ว

(นายกาจพันธ์ สกุลแก้ว)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(ลงนาม) ภาวดี ศรีโยธา

(นางสาวภาวดี ศรีโยธา)

นักวิทยาศาสตร์



รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย