ที่ อว 0307/ 13483

ถึง บริษัท ฟอร์คอนไทยซีลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง ฟอร์คอน เหลือง หมายเลขปฏิบัติการ L65/05635.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L65/05635 วันที่ 6 กรกฎาคม 2565

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
7 กันยายน 2565

กองวัสดุวิศวกรรม
โทร. 0 2201 7130
โทรสาร 0 2201 7127
E-mail : physics@dss.go.th

รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง	เครื่องหมาย / ตรา	หมายเลขปฏิบัติการ
ฟอร์คอนเหลือง	FORCON-D	L65/05635.1

ผลการทดสอบ

ความแข็ง, ชอร์เอ	31
ความต้านแรงดึง, เมกะพาสคัล	0.5
ความยืดเมื่อขาด, ร้อยละ	49
ความต้านแรงฉีกขาด, กิโลนิวตันต่อเมตร	3.5
ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100, MPa	-
การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน	
- น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	1.6
- รอยแตก	ไม่พบ
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร	
- มอร์ต้าร์	22.3
- อะลูมิเนียม	26.4
ระยะเวลาแห้งตัว, นาที	5
ความถ่วงจำเพาะ	1.69

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L65/05635.1

ชื่อผู้ใช้บริการ บริษัท ฟอร์คอนไทยซีลแลนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้ใช้บริการ 100/58 ถนนสามโคก-ปทุมธานี ตำบลสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวหนืดสีขาว บรรจุในหลอดพลาสติก

วันที่ทดสอบ 18 กรกฎาคม –5 กันยายน 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. ชิ้นทดสอบ ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 และ ความต้านแรงฉีกขาด ทำให้คงรูปที่อุณหภูมิ (23 ± 2) องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ (50 ± 10) เป็นเวลา 21 วัน
2. ความต้านแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 100 ไม่สามารถรายงานค่าได้ เนื่องจากมีการยืดตัวไม่ถึงร้อยละ 100

ผู้รับรอง
(นางสาวอรวรรณ ปิ่นประยูร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน
(นางสาวภาวดี ศรีโยธา)
นักวิทยาศาสตร์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร