



ที่ วท 0307/ 5197

ถึง บริษัท ฟอรัคคอนไทย ซีลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง FORCON-D MS 168 (Modified Silicone Sealant) หมายเลขปฏิบัติการ L60/00598.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L60/00598 วันที่ 31 มกราคม 2560

พร้อมนี้ได้แนบผลการ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

FORCON- D MS 168

(Modified Silicone Sealant)

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

L60/00598.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความแข็ง, ซอร์เอ

24

ระยะเวลาการแห้งตัว, นาฬิกา

210

ความต้านแรงดึง (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), เมกะพาสกาล

1.4

ความยืดเมื่อขาด (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), ร้อยละ

524

ความต้านแรงฉีกขาด (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), กิโลนิวตันต่อเมตร

7.5

ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร

- แผ่นมอร์ตาร์

153.0

- แผ่นอะลูมิเนียม

171.7

การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ

1.52

- รอยแตก

ไม่พบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สมคิด ฟู

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

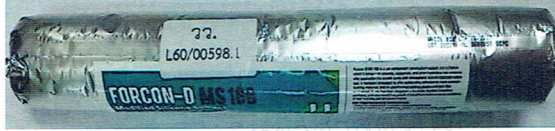
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ L60/00598.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ฟอคอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

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

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวนีตสีขาว บรรจุในหลอดอะลูมิเนียมพอยล์



วันที่ทดสอบ 15 กุมภาพันธ์ – 10 เมษายน 2560

- วิธีทดสอบ
1. ความแข็ง : ASTM C661-15
  2. ระยะเวลาแห้งตัว : ASTM C679-15
  3. ความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาด : ASTM D412-15a
  4. ความต้านแรงฉีกขาด : ASTM D624-00(2012)
  5. ความต้านแรงลอก : ASTM C794-15a
  6. การทนความร้อน : ASTM C1246-00(2012)

ผู้รับรอง

(นางอรสา อ่อนจันทร์)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นางสาวนันทน์ แม่)  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ