



ที่ วท 0307/ 5195

ถึง บริษัท พอร์คอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง FORCON-D 100% silicone (Neutral Cure) หมายเลขปฏิบัติการ L60/00589.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L60/00589 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 100% silicone  
(Neutral Cure)

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

L60/00589.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

## ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความแข็ง, ซอร์เอ	25
ระยะเวลาการแห้งตัว, นาที	38
ความต้านแรงดึง (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), เมกะพาสกัล	1.2
ความยืดเมื่อขาด (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), ร้อยละ	375
ความต้านแรงฉีกขาด (ภายหลังจากทำให้คงรูป เป็นระยะเวลา 21 วัน), กิโลนิวตันต่อเมตร	6.4
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 มิลลิเมตร	
- แผ่นมอร์ตาร์	44.9
- แผ่นอะลูมิเนียม	69.7
การทนความร้อน ที่ 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 21 วัน	
น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	0.37
- รอยแตก	ไม่พบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ L60/00589.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท พอร์คอนไทย ซิลแลนท์ จำกัด

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

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวนีดสีขาว บรรจุในหลอดพลาสติก



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