



ที่ วท 0307/ 18965

ถึง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง ท่อร้อยสายไฟ  
PRI 16 mm. หมายเลขปฏิบัติการ L54/07097.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L54/07097 วันที่ 15  
สิงหาคม 2554

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : [physics@dss.go.th](mailto:physics@dss.go.th)



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**รายงานการทดสอบ**  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

ท่อร้อยสายไฟ PRI 16 mm.

PRI

L54/07097.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**ผลการทดสอบ**

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โปรดดูหน้า 3/5 - 5/5

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

*(Handwritten signature)*

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07097.1

| ที่ | รายการตรวจสอบ           | ชื่อ | หน่วย      | เกณฑ์กำหนด                                 | ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่                 |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------------|------|------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                         |      |            |  | 1   | 2     | 3     | 4     | 5     |       |
| 1.  | การต้านแรงดันไฟฟ้า      | 4.1  | -          | สามารถทนแรงดันไฟฟ้า 10 กิโลโวลต์นาน 1 นาที | ผ่าน                                      | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |       |
| 2.1 | ความทนทานต่อน้ำมัน      | 4.9  | มิลลิเมตร  | -  | เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เล็กก่อนแช่น้ำมัน | 16.01 | 16.01 | 16.02 | 16.01 | 16.02 |
| 2.2 |                         |      |            |  | เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เล็กหลังแช่น้ำมัน | 16.01 | 16.01 | 16.02 | 16.01 | 16.02 |
| 2.3 |                         |      |            |  | การเพิ่มขึ้นของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก    | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |
| 2.4 |                         |      |            |  | ชั้นตัวอย่างทดสอบที่ตัด                   | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |
| 3.1 | ความทนทานต่อความชื้น    | 4.4  | กรัม       | -  | น้ำหนักแห้ง                               | 4.206 | 4.307 | 4.295 | 4.283 | 4.183 |
| 3.2 |                         |      |            |  | น้ำหนักหลังแช่น้ำ                         | 4.228 | 4.309 | 4.298 | 4.292 | 4.192 |
| 3.3 |                         |      |            |  | น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น                       | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |
| 4   | ความทนทานต่อความร้อน    | 4.6  | ร้อยละ     | ความยาวเปลี่ยนแปลง "ไม่เกินร้อยละ ±1"      | ผ่าน                                      | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |       |
| 5   | ความทนทานต่อแรงดันไฟฟ้า | 4.7  | -          | แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายได้เอง                   | ผ่าน                                      | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  | ผ่าน  |       |
| 6   | การต้านแรงดึง           | 4.2  | เมกะพาสคัล | > 42                                       | 47.74                                     | 51.96 | 47.46 |       |       |       |

กชฉฉ.

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07097.1

| ที่ | รายการตรวจสอบ    | ข้อ | หน่วย  | เกณฑ์กำหนด   | ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่ |        |         |         |      |
|-----|------------------|-----|--------|--|---------------------------|--------|---------|---------|------|
|     |                  |     |        |  | 1                         | 2      | 3       | 4       | 5    |
| 7   | การต้านแรงกด     | 4.3 | นิวตัน | > 581  | 456.78                    | 533.96 | 533.96  | /       | /    |
| 8   | การต้านแรงกระทบ  | 4.5 | -      | ไม่มีรอยร้าวแตกหัก                                 | ผ่าน                      | ผ่าน   | ไม่ผ่าน | ไม่ผ่าน | ผ่าน |
| 9   | ความทนทานต่อกรด  | 4.8 | -      | ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง                        | ผ่าน                      | ผ่าน   | ผ่าน    | ผ่าน    | ผ่าน |
| 10  | ความทนทานต่อด่าง | 4.8 | -      | ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง                        | ผ่าน                      | ผ่าน   | ผ่าน    | ผ่าน    | ผ่าน |
| 11  | ความเบี่ยงของท่อ | 2.2 | ร้อยละ | เบี่ยงได้ไม่เกินร้อยละ 0.5 ของค่าเส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.00                      | 0.00   | 0.00    | /       | /    |

ส.ช.ต.จ.

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07097.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 37/9 หมู่ที่ 2 ต. ไทรน้อย อ. ไทรน้อย จ. นนทบุรี 11150

ลักษณะตัวอย่าง ท่อพีวีซีแข็งสีขาว


วันที่ทดสอบ 1 กันยายน – 18 พฤศจิกายน 2554

วิธีทดสอบ มอก. 216-2524

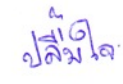
หมายเหตุ “ผ่าน” หมายถึงผลการทดสอบเป็นไปตามคุณลักษณะที่ต้องการตามมาตรฐานวิธีทดสอบ

ผู้รับรอง

ผู้รายงาน

  
(นายสุรินทร์ อรรถกิจการค้า)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

  
กิตติง. ปลื้มใจ

(นางสาวกิตติยา ปลื้มใจ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ