



ที่ วท 0307/ 18966

ถึง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง ท่อร้อยสายไฟ  
PRI 40 mm หมายเลขปฏิบัติการ L54/07099.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L54/07099 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

ท่อร้อยสายไฟ PRI 40 mm.

เครื่องหมาย / ตรา

PRI

หมายเลขปฏิบัติการ

L54/07099.1 ภาควิทยาศาสตร์บริการ

### ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โปรดดูหน้า 3/5 - 5/5

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กิตตินันท์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07099.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ชื่อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่				
					1	2	3	4	5
1.	การด้านแรงดันไฟฟ้า	4.1	-	สามารถแรงดันไฟฟ้า 10 กิโลโวลต์นาน 1 นาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.1	ความ ทนทาน ต่อน้ำมัน	4.9	ร้อยละ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เหล็กก่อนแช่น้ำมัน	39.94	39.95	39.94	39.87	39.93
2.2				เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เหล็กหลังแช่น้ำมัน	39.94	39.95	39.96	39.87	39.97
2.3				การเพิ่มขึ้นของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.4				หินตัวอย่างทดสอบที่ตัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
3.1	ความ ทนทาน ต่อความชื้น	4.4	กรัม	น้ำหนักแห้ง	7.641	8.036	7.701	7.968	8.077
3.2				น้ำหนักหลังแช่น้ำ	7.642	8.038	7.702	7.969	8.078
3.3				น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
4	ความทนทานต่อความร้อน	4.6	ร้อยละ	ความยาวเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ $\pm 1$	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
5	ความทนทานต่อเปลวไฟ	4.7	-	เปลวไฟค่อยๆดับไปได้เอง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
6	การด้านแรงดึง	4.2	เมกะพาสคัล	$> 42$	44.66	44.17	44.79		

12/10/20

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07099.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ข้อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่				
					1	2	3	4	5
7	การต้านแรงกด	4.3	นิวตัน	> 1745	1517.02	1444.63	1459.13		
8	การต้านแรงกระทบ	4.5	-	ไม่มีรอยร้าว แตกหัก	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		ผ่าน
9	ความทนทานต่อกรด	4.8	-	ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		ผ่าน
10	ความทนทานต่อด่าง	4.8	-	ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		ผ่าน
11	ความเปียกของท่อ	2.2	ร้อยละ	เปียกได้ไม่เกินร้อยละ 0.5 ของค่าเส้นผ่านศูนย์กลาง	0.00	0.00	0.00		

ชยันตี

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07099.1

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

(นายสุรินทร์ อรรถกิจการล้ำ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

กิตติภ. ปลั่งใจ

(นางสาวกิตติยา ปลั่งใจ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ