



ที่ วท 0307/ 18967

ถึง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุป จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง ท่อร้อยสายไฟ
PRI 25 mm. หมายเลขปฏิบัติการ L54/07101.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L54/07101 วันที่ 15
สิงหาคม 2554

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

ท่อร้อยสายไฟ PRI 25 mm.

เครื่องหมาย / ตรา

PRI

หมายเลขปฏิบัติการ

L54/07101.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

ไปรคดูหน้า 3/5 - 5/5

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กตช.

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07101.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ข้อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชนิดสอบที่						
					1	2	3	4	5		
1.	การด้านแรงดันไฟฟ้า	4.1	-	สามารถแรงดันไฟฟ้า 10 กิโลโวลต์นาน 1 นาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		
2.1	ความทนทานต่อน้ำมัน	4.9	ร้อยละ	เพิ่มไม่เกินร้อยละ 5	ผ่าน	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เฉลี่ยก่อนแช่น้ำมัน	24.90	24.94	24.95	24.91	
2.2						เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เฉลี่ยหลังแช่น้ำมัน	24.91	24.95	24.95	24.92	
2.3						การเพิ่มขึ้นของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.4						ชิ้นตัวอย่างทดสอบที่ตัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
3.1	ความทนทานต่อความชื้น	4.4	ร้อยละ	ไม่มีรอยตะกั่วหรือกะเทาะ	ผ่าน	น้ำหนักแห้ง	7.983	8.016	7.534	7.638	
3.2						น้ำหนักหลังแช่น้ำ	7.615	8.021	7.542	7.642	
3.3						น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
4	ความทนทานต่อความร้อน	4.6	ร้อยละ	ความยาวเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ ± 1	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		
5	ความทนทานต่อเปลวไฟ	4.7	-	เปลวไฟค่อยๆดับไปได้เอง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		
6	การด้านแรงดึง	4.2	เมกะพาสคัล	> 42	34.23	34.65	34.24	ผ่าน	ผ่าน		

กิตติ

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07101.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ชื่อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ รับผิดชอบที่				
					1	2	3	4	5
7	การต้านแรงกด	4.3	นิวตัน	> 581	481.07	481.07	505.37		
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		

11/10/25

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07101.1

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

กิตติช. ปลั่งใจ

(นางสาวกิตติยา ปลั่งใจ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ