



ที่ วท 0307/ 18962

ถึง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง ท่อร้อยสายไฟ PRI 20 mm. หมายเลขปฏิบัติการ L54/07093.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L54/07093 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 20 mm.

เครื่องหมาย / ตรา

PRI

หมายเลขปฏิบัติการ

L54/07093.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

โปรดดูหน้า 3/5 - 5/5

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โดย

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07093.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ชื่อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่					
					1	2	3	4	5	
1.	การด้านแรงดันไฟฟ้า	4.1	-	สามารถแรงดันไฟฟ้า 10กิโลโวลต์นาน 1นาที่	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
2.1	ความทนทานต่อน้ำมัน	4.9	มิลลิเมตร	-	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เฉลี่ยก่อนแช่น้ำมัน	19.97	19.98	19.98	19.99	19.99
2.2					เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ยหลังแช่น้ำมัน	19.98	19.99	19.99	19.99	19.99
2.3					การเพิ่มขึ้นของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.4					ชั้นตัวอย่างทดสอบที่ตัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
3.1	ความทนทานต่อความชื้น	4.4	กรัม	-	น้ำหนักแห้ง	5.460	5.492	5.472	5.387	5.389
3.2					น้ำหนักหลังแช่น้ำ	5.461	5.509	5.479	5.388	5.392
3.3					น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น	ผ่าน	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	61.28	65.23	65.05			

ศศกช.

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07093.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ชื่อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่				
					1	2	3	4	5
7	การต้านแรงกด	4.3	นิวตัน	> 581	320.72	267.26	276.98		
8	การต้านแรงกระแทก	4.5	-	ไม่มีรอยร้าว แตกหัก	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		ผ่าน
9	ความทนทานต่อกรด	4.8	-	ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
10	ความทนทานต่อด่าง	4.8	-	ไม่มีความเสียหาย หรือซีดจาง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
11	ความเปียกของท่อ	2.2	ร้อยละ	เปียกได้ไม่เกินร้อยละ 0.5 ของค่าเส้นผ่านศูนย์กลาง	0.00	0.00	0.00		

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07093.1

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 อรรถกิจการคำ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

กิตติช. ปลื้มใจ

(นางสาวกิตติยา ปลื้มใจ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ