



ที่ วท 0307/ 18964

ถึง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง ท่อร้อยสายไฟ
PRI 50 mm หมายเลขปฏิบัติการ L54/07096.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L54/07096 วันที่ 15
สิงหาคม 2554

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

ท่อร้อยสายไฟ PRI 50 mm.

เครื่องหมาย / ตรา

PRI

หมายเลขปฏิบัติการ

L54/07096.1

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

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07096.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ข้อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ทัศนศอบที่					
					1	2	3	4	5	
1.	การด้านแรงดันไฟฟ้า	4.1	-	สามารถแรงดันไฟฟ้า 10 กิโลโวลต์นาน 1 นาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
2.1	ความ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เหล็กก่อนแช่น้ำมัน	มิลลิเมตร	-	50.03	50.01	49.96	49.97	50.04	
2.2			มิลลิเมตร	-	50.03	50.02	49.98	49.98	50.04	
2.3	ทนทาน ต่อน้ำมัน	4.9	ร้อยละ	เพิ่มไม่เกินร้อยละ 5	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
2.4	ชั้นตัวอย่างทดสอบที่ตัด		-	ไม่มีรอยทะลุ แตกร้าวหรือ กะเทาะ	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
3.1	ความ	นำหนักแห้ง	กรัม	-	7.493	7.681	7.998	7.816	7.274	
3.2			นำหนักหลังแช่น้ำ	กรัม	-	7.494	7.681	8.001	7.820	7.280
3.3			นำหนักที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	เพิ่มไม่เกินร้อยละ 2	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
4	ความทนทานต่อความร้อน	4.6	ร้อยละ	ความยาวเปลี่ยนแปลง ไม่เกินร้อยละ ± 1	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
5	ความทนทานต่อเปลวไฟ	4.7	-	เปลวไฟค่อยๆดับไปได้เอง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
6	การด้านแรงดึง	4.2	เมกะพาสคัล	> 42	44.42	46.88	44.71			

10/10/25

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07096.1

ที่	รายการตรวจสอบ	ชื่อ	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	ผลการตรวจสอบ ชั้นทดสอบที่				
					1	2	3	4	5
7	การต้านแรงกด	4.3	นิวตัน	-	1898.26	1936.47	1878.96		
8	การต้านแรงกระทบ	4.5	-	ไม่มีรอยร้าว แตกหัก	ผ่าน	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		

ปิด

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ L54/07096.1

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

กิตติยา ปลื้มใจ

(นางสาวกิตติยา ปลื้มใจ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ