

MTEC 0680/68

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงาน	:	4 เมษายน 2568
ตัวอย่างจาก	:	บริษัท พี.อาร์.ไอ.ผลิตภัณฑ์ จำกัด 71/25-27 หมู่ 5 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทรศัพท์ 02-903-6637-9 โทรสาร 02-903-6639
ทดสอบโดย	:	ห้องทดสอบการลามไฟ,ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพลาสติก, ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	31 มีนาคม 2568
ตัวอย่าง	:	ราง พีวีซี พี.อาร์.ไอ.
การขึ้นตัวอย่าง	:	ไม่ระบุ
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	:	ชุดอุปกรณ์ทดสอบการลามไฟ
เทคนิคในการทดสอบ	:	UL 94 การทดสอบตามแนวดิ่ง (20mm Vertical Burning Test; V-0, V-1, or V-2)
สถานะการทดสอบ	:	อุณหภูมิ 17 องศาเซลเซียส, ความชื้นสัมพัทธ์ 50 เปอร์เซ็นต์
การเตรียมชิ้นงาน	:	ไม่มี
ผลการวิเคราะห์	:	

ชั้นคุณภาพของชิ้นงาน

ตัวอย่าง	ชั้นคุณภาพตามมาตรฐาน UL 94
ราง พีวีซี พี.อาร์.ไอ.	V-0



การทดสอบตามแนวดิ่ง: ราง พีวีซี พี.อาร์.ไอ.

ชั้นงาน	ความหนาเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	เวลา ₁ (วินาที)	เวลา ₂ (วินาที)	เวลา ₃ (วินาที)	ตัวอย่างเผาไหม้ถึงที่จับ ชั้นงาน	การหยุดติดไฟ/ หล่นติดไฟ
1	2.57	0	0	1	ไม่ไหม้ถึงที่จับชั้นงาน	ไม่หล่นติดไฟ
2	2.61	0	0	1	ไม่ไหม้ถึงที่จับชั้นงาน	ไม่หล่นติดไฟ
3	2.55	0	0	1	ไม่ไหม้ถึงที่จับชั้นงาน	ไม่หล่นติดไฟ
4	2.62	0	0	1	ไม่ไหม้ถึงที่จับชั้นงาน	ไม่หล่นติดไฟ
5	2.56	0	0	1	ไม่ไหม้ถึงที่จับชั้นงาน	ไม่หล่นติดไฟ

ทดสอบโดย :


(นายสัญญา แก้วเกตุ)
วิศวกรอาวุโส

ตรวจสอบโดย :


(ดร.ฤทธรงค์ พฤษมงคล)
นักวิจัย 2

หมายเหตุ:

1. ศูนย์ฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากศูนย์ฯ
2. ทางศูนย์ฯ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในกรณีที่น่าข้อมูล ผลการวิเคราะห์ ข้อสรุปหรือคำแนะนำฉบับนี้ไปใช้ในการออกแบบ การผลิต หรือเพื่อจุดประสงค์ใดก็ตาม
3. ผลการทดลองเป็นจริงเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น