



บริการวิชาการยางมหิดล
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง

เลขที่ : 1-0819-2559

หน้า 1 จาก 2

รายงานผลทดสอบ

- ออกให้แก่ : บริษัท ซีลโรลเลอร์ จำกัด
เลขที่ 15/11 หมู่ที่ 5 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางรักน้อย
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
- วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2559
- ลักษณะตัวอย่างที่ได้รับ : 1. สายพานลำเลียง
2. ผ้าใบสายพานลำเลียง
- ชื่อตัวอย่าง : 1. สายพานลำเลียง
- วันที่ทดสอบ : 25-26 เมษายน 2559
- การทดสอบ : 1. เตรียมชิ้นทดสอบโดยใช้เครื่อง bandknife splitting machine (FORTUNA)
2. ทดสอบความแข็ง (Hardness) ตามมาตรฐาน ASTM D2240 โดยใช้เครื่อง Shore A hardness tester (WALLACE)
3. ทดสอบสมบัติการรับแรงดึง (Tensile properties) ตามมาตรฐาน ASTM D412 (Die C) โดยใช้เครื่อง Universal testing machine (INSTRON 3366)
4. ทดสอบสมบัติการรับแรงดึงของผ้าใบด้วยความเร็ว 50 มม./นาที โดยใช้เครื่อง Universal testing machine (INSTRON 5566)
5. ทดสอบความต้านทานต่อการสึกกร่อน (Abrasion resistance) ตามมาตรฐาน DIN 53516 โดยใช้เครื่อง DIN abrasion tester (ZWICK)



F. 004 REV.0/2559



บริการวิชาการ양งมหิตล
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง

เลขที่ : 1-0819-2559

หน้า 2 จาก 2

ผลทดสอบ :

รายการทดสอบ	สายพานลำเลียง
1. ความแข็ง (Shore A)	65.3 ± 0.5
2. สมบัติการรับแรงดึง	
- ความทนต่อแรงดึง (kgf/cm ²)	250 ± 5
- ระยะยืด ณ จุดขาด (%)	453 ± 11
3. ความต้านทานต่อการสึกกร่อน	
- ปริมาตรที่หายไป (mm ³)	67.4 ± 1.4

ทดสอบโดย

(สุพรรณ เจริญศิลป์)

รายงานโดย

(สุพรรณ เจริญศิลป์)

รับรองผลการทดสอบ

(ขวัญใจ อนุจารวัฒน์)

รับรองผลการทดสอบ

(ดร. ชاکริต สิริสิงห)

ออกให้เมื่อ

: 28 เมษายน 2559

- หมายเหตุ
1. ศูนย์ฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม ตัดต่อ เปลี่ยนแปลงรายงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของรายงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ฯ ก่อน
 2. ศูนย์ฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในกรณีที่มีการนำข้อมูล ผลการวิเคราะห์ ข้อสรุป หรือข้อเสนอแนะในเอกสารฉบับนี้ไปใช้ในการออกแบบ การผลิต หรือจุดประสงค์อื่นใดก็ตาม
 3. ผลการทดสอบนี้เป็นจริงเฉพาะกับชิ้นงานที่นำมาทดสอบเท่านั้น