

แผนงานบริการที่ปรึกษาเพื่อจัดทำระบบ
ISO/IEC 17025 : 2017
ของห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งทอ
บริษัท ยัสपाल แอนด์ ซันส์ จำกัด

ทิพวรรณ พานิชการ

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

วันพฤหัสบดีที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

จำนวนรายการทดสอบ 4 รายการ (6 มาตรฐานการทดสอบ)

ที่	รายการ	จำนวนวัน
1	ประชุมให้คำแนะนำเรื่องเตรียมความพร้อมเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ	1
2	อบรมวิธีการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ	3
3	ตรวจสอบและประเมินความถูกต้องของวิธีทดสอบสำหรับผู้ปฏิบัติการทดสอบที่บริษัทฯ	2
4	อบรมข้อกำหนด ISO/IEC 17025-2017	2
5	อบรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน	2
6	อบรมการหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด (uncertainty)	3
7	ทบทวนเอกสารเดิมในระบบคุณภาพ	2
8	ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข เอกสารทางวิชาการ (4 รายการ 6 มาตรฐานการทดสอบ) เช่น วิธีปฏิบัติงานการทดสอบ เครื่องมือ การทวนสอบหรือสอบเทียบ validate method การควบคุมคุณภาพภายใน ค่าความไม่แน่นอนของการวัด (uncertainty)*	20
9	Internal Audit	2
รวมจำนวนวันทำงาน		37

หมายเหตุ * มีจัดทำ interlab 4 รายการ (5 มาตรฐานการทดสอบ)

แผนการดำเนินงานการให้คำปรึกษาแก่บริษัท บริษัท ยัสपाल แอนด์ ซันส์ จำกัด (กุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2565)

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลา (วัน)					
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1	ประชุมให้คำแนะนำเรื่องเตรียมความพร้อมเครื่องมือห้องปฏิบัติการ (1 วัน)						
2	อบรมวิธีการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ (3 วัน)						
3	ตรวจสอบ และประเมินความถูกต้องของวิธีทดสอบสำหรับผู้ปฏิบัติการทดสอบที่บริษัทฯ (2 วัน)						
4	อบรมข้อกำหนด ISO 17025-2017 (2 วัน)						
5	อบรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน (2 วัน)						
6	อบรมการหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด (uncertainty) (3 วัน)						
7	ทบทวนเอกสารเดิมในระบบคุณภาพ ได้แก่ (2 วัน) เช่น คู่มือคุณภาพ/ระเบียบปฏิบัติ/วิธีปฏิบัติงาน ฯลฯ						
8	ให้คำปรึกษาการทดสอบ ตรวจสอบเอกสารวิธีปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือ และการให้คำแนะนำ 4 รายการ 6 มาตรฐานการทดสอบ (20 วัน)						
8.1	การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ JIS L 1041 (Method A), ISO 14184-1						
8.2	การทดสอบแรงดึง (ASTM D5034-09 (2017))						
8.3	การทดสอบการขึ้นขนและเม็ดของผ้า ASTM D4970-16, ISO 12945-2						
8.4	ความคงทนของสีต่อการซัก ISO 105-X12-2016						

จำนวนรายการทดสอบ 4 รายการ (6 มาตรฐานการทดสอบ) ดังนี้

1. ปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ JIS L 1041(Method A) , ISO 14184-1
2. แรงดึงขาด ASTM D5034-09
3. การต้านต่อการขึ้นขนและเม็ด ASTM D4970-16, ISO 12945-2
4. ความคงทนของสีต่อการขัดถู ISO 105-X12



ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์

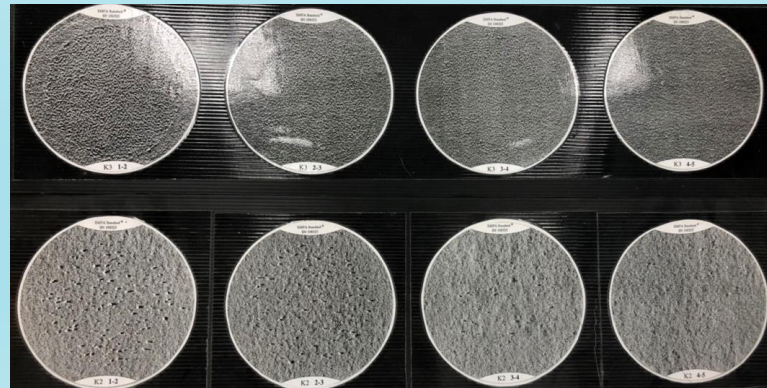
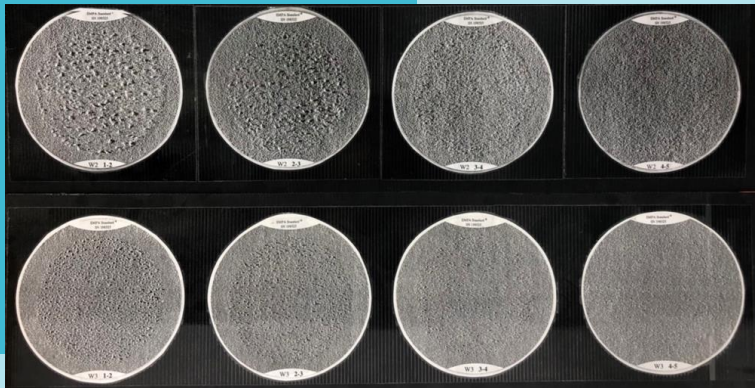
JIS L 1041 (Method A) , ISO 14184-1



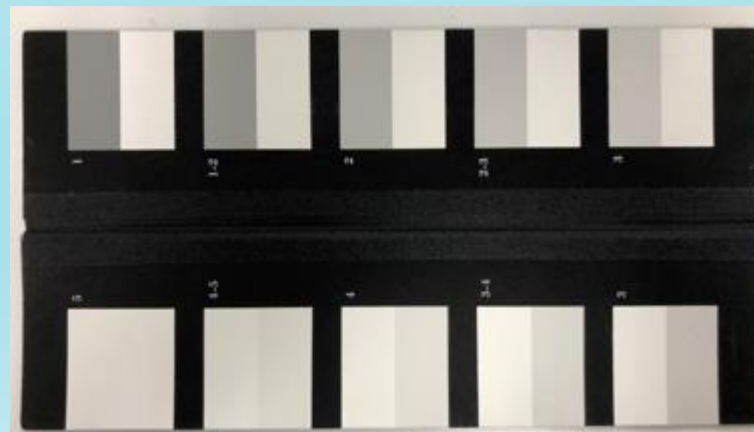
แรงดึงขาด ASTM D5034-09



การต้านต่อการขึ้นขนและเม็ด ASTM D4970-16, ISO 12945-2



ความคงทนของสีต่อการขัดถู ISO 105-X12



เอกสารในระบบ

- Quality Manual : คู่มือคุณภาพ
- Procedure : ระเบียบปฏิบัติ , ขั้นตอนการดำเนินงาน
- Work Instruction : วิธีปฏิบัติงาน
- Form : แบบฟอร์ม

Quality Manual

คู่มือคุณภาพ

ประกอบด้วย

- สารบัญ
- ถ้อยแถลงนโยบายคุณภาพ
- ขอบข่ายการขอการรับรอง , เครื่องมือ
- โครงสร้างองค์กร
- หน้าที่ความรับผิดชอบ
(ของบุคลากรที่สำคัญรวมถึงการปฏิบัติหน้าที่แทน)
- การดำเนินงานตามข้อกำหนด (ทุกข้อกำหนด)

Procedure

ระเบียบปฏิบัติ

1. สถานที่และสภาวะแวดล้อม
2. จัดการตัวอย่าง
3. งานทดสอบที่ไม่เป็นไปตามกำหนด
4. ประกันคุณภาพ
5. การรายงานผล
6. การจ้างเหมาช่วง
7. กฎการตัดสินใจ
8. ทบทวนคำขอ
9. บริการลูกค้า
10. ซ้อมร้องเรียน
11. การรักษาความลับ
12. การควบคุมเอกสาร
13. การตรวจติดตามภายใน
14. การปฏิบัติการแก้ไข
15. การจัดการเครื่องมือ มาตรฐานอ้างอิง และวัสดุอ้างอิง
16. การทบทวนการบริหาร
17. บุคลากร
18. การหลีกเลี่ยงการมีส่วนในกิจกรรมที่จะลดความน่าเชื่อถือ
19. การจัดซื้อสินค้าและบริการ
20. การจัดเก็บสารเคมี มาตรฐานอ้างอิง วัสดุอ้างอิง และเครื่องมือ

Work Instruction

วิธีปฏิบัติงาน

จัดทำตามความจำเป็น มีหลายประเภท

- การทำการทดสอบ
- การใช้เครื่องมือ
- การเตรียมตัวอย่าง
- การเตรียมสารเคมี
- การหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด
- การอบรมพนักงาน
- ฯลฯ

Form

แบบฟอร์ม

- ❖ มีข้อมูลครบถ้วน
- ❖ อ่านง่าย ชัดเจน



ขอบคุณค่ะ

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ช.ตรีมิตร ถ.พระราม 4 พระโขนง คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02 713 5492 ต่อ 512, 514

โทรสาร 02 712 4527

www.thaitextile.org

