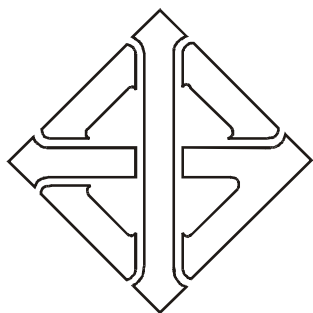




มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 1248 เล่ม 1 – 2552

ผ้าบุเครื่องเรือน

เล่ม 1 ผ้าบุเครื่องเรือนทั่วไป

UPHOLSTERY FABRICS

PART 1 GENERAL UPHOLSTERY FABRICS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 59.080.30

ISBN 978-974-292-749-3

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผ้าปูเครื่องเรือน
เล่ม 1 ผ้าปูเครื่องเรือนทั่วไป

มอก. 1248 เล่ม 1—2552

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 126 ตอนพิเศษ 132 ง
วันที่ 10 กันยายน พุทธศักราช 2552

คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 777
มาตรฐานผ้าบุเฟอร์นิเจอร์

ประธานกรรมการ

นายสาธิต พุทธชัยยงค์

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

กรรมการ

นางสาวนฤมล ศิริทรงธรรม

นายชาญชัย สิริเกษมเลิศ

นายปรีชา นิลถาวรกุล

นายศักรินทร์ ช่อไสว

นางชนิกานต์ จิวริยเวชช์

นางสาวจินตนา เชื้อประดิษฐ์

นายสันต์ อุปพัทธางกูร

นางสาวมะลิ จิตวงศ์

สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

สมาคมอุตสาหกรรมฟอกย้อม พิมพ์ และตกแต่งสิ่งทอไทย

สมาคมโรงแรมไทย

บริษัท สิ่งทอชาติิน จำกัด

บริษัท ปากน้ำเท็กซ์ไทล์ จำกัด

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

กรรมการและเลขานุการ

นางมะลิ รักเปี่ยม

นางเพิ่มพร บุญสว่าง

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าปูเครื่องเรือน นี้ ได้ประกาศใช้ครั้งแรกเป็นมาตรฐานเลขที่ มอก.1248-2537 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 87 ง วันที่ 1 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2537 ต่อมาได้พิจารณาเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงเพื่อให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมประเภทนี้ จึงได้แก้ไขปรับปรุงโดยยกเลิกมาตรฐานเดิมและกำหนดมาตรฐานนี้ขึ้นใหม่

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เป็นเล่มหนึ่งในอนุกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าปูเครื่องเรือน ซึ่งมีทั้งหมด 2 เล่ม คือ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าปูเครื่องเรือน เล่ม 1 ผ้าปูเครื่องเรือน ทั่วไป

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าปูเครื่องเรือน เล่ม 2 ผ้าปูเครื่องเรือนหน่วงไฟ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยใช้ข้อมูลจากผู้ทำ ผู้ใช้ ผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ทั่วไป และเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

BS 2543 : 2004	Upholstery Fabrics for End Use Applications – Classification
EN 14362-1 :2003	Textiles– Method for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants– Part 1 Detection of the used of certain azo colorants accessible without extraction
EN 14362-2 :2003	Textiles– Method for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 2 Detection of the used of certain azo colorants accessible by extraction the fibers
มอก.766-	สัญลักษณ์การชักรีดผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
ISO 105 B02 : 1994	Textiles–Tests for colour fastness– Part B02 : Colour fastness to artificial light : Xenon arc fading lamp Test
ISO 105 E01 : 1994	Textiles– Tests for color fastness– Part E01 : Color fastness to water
ISO 105 X12 : 2001	Textiles– Tests for colour fastness– Part X12 : Colour fastness to rubbing
ISO 1833-1977/A1- 1980	Textiles– Binary fibre mixtures– Quantitative chemical analysis
ISO 1833-1 : 2006	Textiles– Quantitative chemical analysis– Part 1 : Gernal pinciples of testing
ISO 1833-2 : 2006	Textiles– Quantitative chemical analysis– Part 2 : Ternary fibre mixtures
ISO 3071 : 2005	Textiles– Determination of pH of the aqueous extract
ISO 3801-1977	Textiles– Woven fabrics –Determination of mass per unit length and mass per unit area
ISO 4920-1981	Textiles– Determination of resistance to surface wetting (spray test) of fabrics

ISO 5077-2007	Textiles- determination of dimensional change in washing and drying
ISO 6330-2000	Textiles- Domestic washing and drying procedures for textile Testing
ISO 12945-2 :2000	Textiles- Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 2 : Modified Martindale method
ISO 12947-1 : 1998	Textiles- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method- Part 1 : Martindale abrasion testing apparatus
ISO 13934-1 : 1999	Textiles- Tensile properties of fabrics- Part 1 : Determination of maximum force and elongation at maximum force using strip method
ISO 13936-2 : 2004	Textiles- Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics- Part 2 : Fixed load method
ISO 13937-3 : 2000	Textiles- Tear properties of fabrics- Part 3 : Determination of tear force of wing-shaped test specimens (Single tear method)
ISO 14184-1 : 1998	Textiles- Determination of formaldehyde- Part 1 : Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method)
ISO 22198 : 2006	Textiles- Fabrics- Determination of width and length
ISO 20645 : 2004	Textiles- Determination of antibacterial activity- Agar diffusion plate test



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3993 (พ.ศ. 2552)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผ้าปูเครื่องเรือน

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผ้าปูเครื่องเรือน

เล่ม 1 ผ้าปูเครื่องเรือนทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผ้าปูเครื่องเรือน มาตรฐานเลขที่ มอก.
1248 - 2537

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2003 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผ้าปูเครื่องเรือน ลงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2537 และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผ้าปูเครื่องเรือน เล่ม 1 ผ้าปูเครื่องเรือนทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.1248 เล่ม 1-2552 ขึ้นใหม่ ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

ชาญชัย ชัยรุ่งเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผ้าบุเครื่องเรือน

เล่ม 1 ผ้าบุเครื่องเรือนทั่วไป

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดคุณภาพผ้าบุเครื่องเรือนเฉพาะที่เป็นผ้าทอประเภทใช้งานหนัก (heavy-duty) ใช้งานปานกลาง (medium-duty) และใช้งานเบา (light-duty) ทั้งนี้ไม่รวมผ้าบุเครื่องเรือนหนังไฟ
- 1.2 วิธีทดสอบในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีทดสอบสิ่งทอที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มาตรฐานดังกล่าวยังไม่ประกาศกำหนด ให้ปฏิบัติตามวิธีที่กำหนดในมาตรฐานนี้

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผ้าบุเครื่องเรือน หมายถึง ผ้าที่ใช้บุหรือตกแต่งเครื่องเรือนต่างๆ เช่น เติงนอน เก้าอี้ จากันห้อง สำหรับใช้ในที่พักอาศัย สถานศึกษา สำนักงาน หรือสถานที่คล้ายคลึงกัน

3. ประเภท

- 3.1 ผ้าบุเครื่องเรือน แบ่งตามลักษณะการใช้งานออกเป็น 3 ประเภท คือ
 - 3.1.1 ประเภทใช้งานหนัก คือ ผ้าที่ใช้ในงานที่ได้รับการสัมผัสและเสียดสีสูง
 - 3.1.2 ประเภทใช้งานปานกลาง คือ ผ้าที่ใช้ในงานที่ได้รับการสัมผัสและเสียดสีปานกลาง
 - 3.1.3 ประเภทใช้งานเบา คือ ผ้าที่ใช้ในงานตกแต่งและที่ใช้งานน้อยหรือใช้งานบ้างเป็นครั้งคราว

4. ขนาด น้ำหนักผ้า และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

4.1 ความกว้าง

ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนน้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก ไม่เกิน ร้อยละ 1
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 22198

4.2 ความยาวต่อพับหรือม้วน

ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 22198

4.3 น้ำหนักผ้า

ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $\pm$ ร้อยละ 5
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 3801

5. คุณลักษณะที่ต้องการ

5.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องสะอาดและปราศจากข้อบกพร่องที่มีผลต่อการใช้งานอย่างชัดเจน เช่น ด้ายเป็นปม ด้ายข้าม ด้ายขาด สีไม่สม่ำเสมอ ต่าง เปราะเปื้อน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

5.2 ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใย

5.2.1 ส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทำจากเส้นใยชนิดเดียว ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

5.2.2 ส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทำจากเส้นใยผสม ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของอัตราส่วนผสมของเส้นใย $\pm$ ร้อยละ 3

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 1833

5.3 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

ต้องเป็นไปตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย
(ข้อ 5.3)

รายการที่	คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
1	ความเป็นกรด-ด่าง	-	4.0 ถึง 9.0	ISO 3071
2	ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ น้อยกว่า	มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม (mg/kg)	300	ISO 14184-1
3	อนุภาคโลหะหนัก น้อยกว่า - ตะกั่ว - แคดเมียม - โครเมียมทั้งหมด - โครเมียม (VI) - ทองแดง	มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม (mg/kg)	1.0 0.1 2.0 0.5 50.0	สกัดตามวิธี 105 E04 Test Solution II แล้วนำมาวัดด้วย Atomic Absorption Spectrometer (AAS) หรือ Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometer (ICP) หรือ Spectrophotometer
4	สีเอโซ (azo dye) ที่ให้ แอรโรแมติกแอมีน (aromatic amine)* ไม่เกิน	มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม (mg/kg)	30	EN 14362-1 และ EN 14362-2

หมายเหตุ * หมายถึง แอรโรแมติกแอมีน 24 ตัว รายละเอียดตั้งในภาคผนวก ก.

5.4 คุณลักษณะทางกายภาพ ต้องเป็นไปตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 คุณลักษณะทางกายภาพ
(ข้อ 5.4)

รายการที่	คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด			วิธีทดสอบตาม
			ประเภท ใช้งานหนัก	ประเภท ใช้งาน ปานกลาง	ประเภท ใช้งานเบา	
1	แรงดึงขาดในแต่ละแนว ไม่น้อยกว่า	นิวตันต่อ 50 มิลลิเมตร	400	400	350	ISO 13934-1
2	ความต้านแรงฉีกขาด ในแต่ละแนว ไม่น้อยกว่า	นิวตัน	25	25	15	ISO 13937-3
3	การแยกของตะเข็บ ไม่เกิน	มิลลิเมตร	4	4	6	ISO 13936-2
4	ความคงทนต่อการขัดสี ไม่น้อยกว่า	รอบ	30 000	15 000	8 000	BS EN 14465 Annex A
5	ความทนต่อการขึ้นเม็ด (pilling) ภายหลังการขัด 2 000 รอบ ไม่น้อยกว่า	ระดับ	4	4	3-4	ISO 12945-2
6	การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลัง การซัก ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	± 3.0	± 3.0	± 3.0	ISO 6330 และ ISO 5077

5.5 ความคงทนของสี
ต้องเป็นไปตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความคงทนของสี
(ข้อ 5.5)

รายการที่	คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด			วิธีทดสอบตาม
			ประเภทใช้งานหนัก	ประเภทใช้งานปานกลาง	ประเภทใช้งานเบา	
1	ความคงทนของสีต่อแสง (แสงซินอนอาร์ก) เมื่อเทียบกับผ้าบลูจูลมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า	ระดับ	5	5	5	ISO 105 B02
2	ความคงทนของสีต่อการขัดถู ไม่น้อยกว่า - สภาพแห้ง - สภาพเปียก	เกรย์สเกล ระดับ	3-4 3-4	3-4 3-4	3-4 3-4	ISO 105 X12
3	ความคงทนของสีต่อน้ำ ไม่น้อยกว่า - การเปลี่ยนสี - การเปื้อนสี	เกรย์สเกล ระดับ	4 3-4	4 3-4	4 3-4	ISO 105 E01

5.6 คุณลักษณะพิเศษ

5.6.1 สมบัติการสะท้อนน้ำ (water repellency)

เมื่อทดสอบตาม ISO 4920 แล้ว ค่าการสะท้อนน้ำต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 หรือระดับ 4 (พื้นผิวด้านที่ถูกล้างน้ำปน ไม่มีรอยเปียก แต่มีหยดน้ำเล็กๆ เกาะอยู่)

5.6.2 สมบัติการป้องกันแบคทีเรีย (anti-bacteria)

เมื่อทดสอบตาม ISO 20645 แล้ว ต้องไม่มีการเจริญของเชื้อแบคทีเรียบริเวณพื้นผิวชั้นทดสอบ

6. การบรรจุ

6.1 ให้หุ้มห่อผ้าอุปกรณ์เรือนทุกพับหรือม้วนด้วยวัสดุที่เหมาะสมและสะอาดให้เรียบร้อย

7. เครื่องหมายและฉลาก

7.1 ที่ผ้าบุเครื่องเรือนทุกพับหรือม้วน อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้
- (2) ประเภท
- (3) ชนิดของเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใย เป็นร้อยละ
- (4) ความกว้าง x ความยาว เป็นเซนติเมตร x เมตร
- (5) น้ำหนักผ้า เป็นกรัมต่อตารางเมตร
- (6) คุณลักษณะพิเศษ (ถ้ามี)
- (7) เดือน และปีที่ทำ
- (8) คำแนะนำหรือคำเตือนในการดูแลรักษาที่เหมาะสม ตามมอก.766
- (9) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- (10) ประเทศที่ทำ

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศด้วย หรือในกรณีที่ใช้เฉพาะภาษาต่างประเทศเพื่อการส่งออก ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

8. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

8.1 การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน ให้เป็นไปตามภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ก.
รายชื่อแอโรแมติกเอมีน
(ข้อ 5.3)

ลำดับที่	หมายเลข ซีเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)
1	92-67-1	biphenyl-4-ylamine 4-amionobiphenyl xenylamine ไบฟีนิล-4-อิลามีน 4-แอมิโนไบฟีนิล ซีนิลามีน
2	92-87-5	benzidine เบนซิดีน
3	95-69-2	4-chloro-o-toluidine 4-คลอโร-ออร์โท-โทลูอิดีน
4	91-59-8	2-naphthylamine 2-แนฟทิลามีน
5	97-56-3	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine ออร์โท-แอมิโนเอโซโทลูอีน 4-แอมิโน-2',3-ไดเมทิลเอโซเบนซีน 4-ออร์โท-โทลิลเอโซ-ออร์โท-โทลูอิดีน
6	99-55-8	5-istro-o-toluidine 5-ไนโทร-ออร์โท-โทลูอิดีน
7	106-47-8	4-chloroaniline 4-คลอโรแอนิลีน
8	615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine 4-เมทอกซี-เมตะ-ฟีนิลีนไดแอมีน
9	101-77-9	4-4'-methylenedianiline 4-4'-diaminodiphenylmethane 4,4'-เมทิลีนไดแอนิลีน 4,4'-ไดแอมิโนไดฟีนิลมีเทน
10	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine 3,3'-ไดคลอโรเบนซิดีน 3,3'-ไดคลอโรไบฟีนิล-4,4'-อิลีนไดแอมีน
11	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine 3,3'-ไดเมทอกซีเบนซิดีน ออร์โท-ไดแอนิซิดีน
12	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine 3,3'-ไดเมทิลเบนซิดีน 4,4'-ไบ-ออร์โท-โทลูอิดีน
13	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine 4,4'-เมทิลีนได-ออร์โท-โทลูอิดีน
14	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine 6-เมทอกซี-เมตะ-โทลูอิดีน พารา-ครีซิดีน
15	101-14-4	4,4'-methylenedi-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline 4,4'-เมทิลีน-บีส-(2-คลอโร-แอนิลีน) 2,2'-ไดคลอโร-4,4'-เมทิลีน-ไดแอนิลีน

รายชื่อแอรโรแมติกเอมีน (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลข ซีเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)	
16	101-80-4	4,4'-oxydianiline	4,4'-ออกซีไดแอนิลีน
17	139-65-1	4,4'-thiodianiline	4,4'-ไทโอไดแอนนิลีน
18	95-53-4	o-toluidine 2-aminotoluene	ออร์โท-โทลูอิดีน 2-เอมีโนโทลูอีน
19	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine	4-เมทิล-เมตา-ฟีนิลีนไดเอมีน
20	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	2,4,5-ไตรเมทิลแอนิลีน
21	90-04-0	o-anisidine 2-methoxyaniline	ออร์โท-แอนิซิดีน 2-เมทอกซีแอนิลีน
22	60-09-3	4-aminoazobenzene P-aminoazobenzene	4-เอมีโนเอโซเบนซีน พารา-เอมีโนโซเบนซีน
23	95-68-1	2,4-xylydine	2,4-ไซลิดีน
24	87-62-7	2,6-xylydine	2,4-ไซลิดีน

ภาคผนวก ข.

การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

(ข้อ 8.1)

- ข.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผ้าบุเครื่องเรือนประเภทเดียวกัน มีน้ำหนักผ้าเท่ากันและสีเดียวกันทำจากเส้นใยชนิดเดียวกันและโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือซื้อขายหรือส่งมอบในระยะเวลาเดียวกัน
- ข.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้หรืออาจใช้แผนการชักตัวอย่างอื่นที่เทียบเท่ากันทางวิชาการกับแผนที่กำหนดไว้
- ข.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบขนาด ลักษณะทั่วไป การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
- ข.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันตามจำนวนที่กำหนดในตารางที่ 3
- ข.2.1.2 จำนวนตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามข้อ 4.1 ข้อ 4.2 ข้อ 5.1 ข้อ 6. และข้อ 7. ในแต่ละรายการ ต้องไม่เกินเลขจำนวนที่ยอมรับที่กำหนดในตารางที่ 3 จึงจะถือว่าผ้าบุเครื่องเรือนรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3 แผนการชักตัวอย่างสำหรับการทดสอบขนาด ลักษณะทั่วไป การบรรจุ

และเครื่องหมายและฉลาก

(ข้อ ข.2.1)

ขนาดรุ่น พับหรือม้วน		ขนาดตัวอย่าง พับหรือม้วน	เลขจำนวนที่ยอมรับ
ไม่เกิน	200	3	0
201 ถึง	500	13	1
เกิน	500	20	3

- ข.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบน้ำหนักผ้า ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใย คุณลักษณะด้านความปลอดภัย คุณลักษณะทางกายภาพ ความคงทนของสี และคุณลักษณะพิเศษ (ถ้ามี)
- ข.2.2.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 พับหรือม้วน แล้วสุ่มตัดตัวอย่างจากแต่ละพับหรือม้วนให้ได้ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยตัดห่างจากปลายผ้าไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- ข.2.2.2 ตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.3 ข้อ 5.2 ข้อ 5.3 ข้อ 5.4 ข้อ 5.5 และข้อ 5.6 (ถ้ามี) ทุกรายการ จึงจะถือว่าผ้าบุเครื่องเรือนรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ข.3 เกณฑ์ตัดสิน
- ตัวอย่างผ้าบุเครื่องเรือนต้องเป็นไปตามข้อ ข.2.1.2 และข้อ ข.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผ้าบุเครื่องเรือนรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้