

OIC/SMIIC 14 : 2023

First Edition

22-06-2023

Ihram Dress – Specification

The Standards and Metrology Institute for the Islamic Countries(SMIIC)

OIC/SMIIC 14 : 2023

ข้อกำหนดทางเทคนิคของชุดอิฮฺรอม

จุดประสงค์ของมาตรฐาน

OIC/SMIIC 14 : 2023 ถูกจัดทำขึ้นโดย SMIIC (Standards and Metrology Institute for Islamic Countries) เพื่อสร้างแนวทางมาตรฐานสำหรับการผลิตชุดอิฮฺรอมของผู้ชายที่สอดคล้องกับหลักศาสนาอิสลาม

ขอบเขตของมาตรฐาน

มาตรฐานฉบับนี้ระบุถึง ข้อกำหนดและวิธีการทดสอบ สำหรับ ผ้าขนหนูเทอร์รี่ ที่ทำจากฝ้ายหรือเส้นใยอื่นๆ ซึ่งใช้ในการผลิต ชุดอิฮฺรอมของผู้ชาย โดยชุดอิฮฺรอมเป็นเครื่องแต่งกายสำคัญสำหรับผู้ชายมุสลิมที่กำลังเข้าสู่พิธีฮัจญ์หรืออุมเราะฮ์ ซึ่งต้องมีความสะอาด ปลอดภัย และเหมาะสมตามหลักศาสนาอิสลาม

หมวดหมู่ของมาตรฐาน

มาตรฐานฉบับนี้แบ่งออกเป็น 8 หมวดหลัก พร้อมภาคผนวก A และบรรณานุกรม โดยมีรายละเอียดหมวดหมู่ดังนี้

1. ขอบเขตของมาตรฐาน (Scope)
2. เอกสารอ้างอิง (Normative References)
3. คำศัพท์และคำจำกัดความ (Terms and Definitions)
4. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ (Requirements)
5. การสุ่มตัวอย่าง (Sampling)
6. การบรรจุ (Packing)
7. การติดฉลาก (Marking)
8. การปรับสภาพก่อนทดสอบ (Conditioning)

ภาคผนวก A: อัตราส่วน Terry (Terry Ratio)

บรรณานุกรม

เอกสารอ้างอิง (Normative References)

การนำมาตรฐานนี้ไปใช้ ต้องอ้างอิงและยึดตามเอกสารมาตรฐานสากลต่อไปนี้ (ให้ใช้ฉบับล่าสุด):

1. ASTM D 3882 – วิธีทดสอบการบิดเบี้ยวของผ้าทอและผ้าถัก
2. ISO 139 – สภาพบรรยากาศมาตรฐานสำหรับการปรับสภาพและการทดสอบสิ่งทอ

3. ISO TR 11827 – วิธีการระบุชนิดของเส้นใยในเนื้อผ้า
4. ISO 3071 – วิธีทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของสิ่งทอ
5. ISO 3801 – การวัดน้ำหนักของผ้าทอทั้งต่อความยาวและต่อพื้นที่
6. ISO 5077 – การวัดการเปลี่ยนแปลงขนาดของผ้าเมื่อซักและอบแห้ง
7. ISO 7211-3 – การวัดความหยักของเส้นด้ายในผ้า
8. ISO 13934-1 – การทดสอบแรงดึงและการยืดตัวสูงสุดของผ้าด้วยวิธีแถบ
9. ISO 20158 – การวัดระยะเวลาในการดูดซับน้ำและความสามารถในการดูดซับน้ำของเนื้อผ้า
10. ISO 22198 – วิธีการวัดความกว้างและความยาวของผ้า

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 ชุดอิฮฺรอม (Ihram dress)

คือ เสื้อผ้าที่ผู้ชายมุสลิมสวมใส่ระหว่างการประกอบพิธี ฮัจญ์ (Hajj) หรือ อุมเราะฮ์ (Umrah) ประกอบด้วยผ้าสีขาว 2 ผืน ไม่มีการเย็บริม (un-hemmed) มักทำจากผ้าขนหนู (terry fabric) ส่วนบนเรียกว่า ริฎอ (Riḍā) ใช้คลุมลำตัว ส่วนล่างเรียกว่า อิซาร์ (Izār) ใช้พันท่อนล่าง จุดประสงค์ของการแต่งกายนี้คือ ความเสมอภาค และ ความศรัทธา ต่อพระผู้เป็นเจ้า (ALLAH) โดยไม่มีการแบ่งแยกชนชั้น

3.2 ผ้าขนหนูเทอร์รี่ (Terry fabric)

เป็นผ้าทอที่มีลักษณะเป็นห่วงพองๆ บนพื้นผ้า โดยใช้วิธีทอแบบพิเศษที่ให้เส้นด้ายยกตัวขึ้นเป็นห่วง มีทั้งแบบห่วงด้านเดียว หรือสองด้าน ใช้ความตึงของเส้นด้ายในการสร้างห่วงโดยไม่ใช้ตัวช่วย

3.3 อัตราส่วนเทอร์รี่ (Terry ratio)

คือ อัตราส่วนของความยาวของเส้นด้ายห่วงที่ดึงออกได้ ต่อความยาวของตัวอย่างผ้า ใช้ในการวัดคุณสมบัติการทอที่เหมาะสมต่อการเป็นผ้าขนหนู

3.4 ล็อต (Lot)

หมายถึง ชุดของผ้าชุดอิฮฺรอมที่มีลักษณะเหมือนกันทั้งหมด จัดส่งให้ลูกค้ารายเดียวในการจัดส่งครั้งหนึ่ง

หมวด 4 ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์

4.1 ลักษณะผ้าขนหนู (Towel)

- ผืนผ้าต้องมีความหนาแน่นของห่วงเส้นด้าย (pile) สม่ำเสมอทั้งผืน
- ห่วงควรอยู่ทั้งสองด้านหรือด้านใดด้านหนึ่ง
- เมื่อมองด้วยตาเปล่าต้องไม่มีตำหนิชัดเจน

4.2 การทอผ้า (Weave)

- ต้องใช้โครงสร้างผ้าแบบ Terry weave เท่านั้น

4.3 ขอบผ้า (Selvedge)

- ขอบผ้าต้องเรียบ เสมอกัน และแน่นหนา
- ใช้การทอแบบ 3-rib หรือ terry weave กว้างประมาณ 1 ± 0.5 ซม.

4.4 ชายผ้า (Fringe)

- ปลายผ้าแต่ละด้านต้องไม่เย็บริม และมีชายผ้ายาว 6 ± 2 ซม.

4.5 ส่วนประกอบของเส้นใย

- ผ้าชุดอิฮฺรอมต้องผลิตจากฝ้าย หรือเส้นใยอื่นที่ไม่ขัดต่อหลักศาสนา
- ตรวจสอบส่วนประกอบด้วยวิธี ISO/TR 11827

4.6 ขนาด น้ำหนัก และความหนาแน่น

- ขนาดผ้ามาตรฐาน ($\pm 3\%$)
 - 114×228 ซม.
 - 102×203 ซม.
 - 76×152 ซม.
 - หรือขนาดที่ตกลงกันกับลูกค้าแต่ละประเทศ
- น้ำหนักเฉลี่ย: 250 กรัม/ตร.ม. ($\pm 5\%$)
- ตรวจสอบด้วย ISO 3801, ISO 22198

4.9 การดูดซับน้ำ

- ต้องดูดซับน้ำได้ภายใน ไม่เกิน 15 วินาที
- ใช้เส้นด้ายที่ซักฟอกและฟอกขาวอย่างดี

4.10 ต้องไม่มีตำหนิดังนี้

- ไม่มีขอบผ้าหรือขอบขาด
- ห่วงผ้าไม่สม่ำเสมอ
- ลวดลายขัดกับหลักศาสนาอิสลาม
- เส้นด้ายยาวเกิน 10 ซม. / ผ้าขาด / เย็บป้าย / เปื้อน / ไม่ฟอกขาว

หมวด 5 การสุ่มตัวอย่าง

- ต้องเลือกตัวอย่างจากแต่ละล็อตเพื่อทดสอบคุณภาพ
- กำหนดจำนวนตัวอย่างและชั้นที่ยอมให้ไม่ผ่านได้ตามตาราง:

ขนาดล็อต (ผืน)	ตัวอย่าง	ชั้นที่ไม่ผ่านที่ยอมให้ได้
1-25	3	0
26-50	5	0
51-150	8	0
151-300	13	1
301-500	20	1
501-1000	32	2
1001 ขึ้นไป	50	3

หมวด 6 การบรรจุ (Packing)

- แต่ละผืนต้องบรรจุในถุงพลาสติกหรือวัสดุกันฝุ่น
- จากนั้นใส่ในกล่องปิดสนิท แข็งแรง และสะอาด

หมวด 7 การติดฉลาก (Marking)

บนกล่องและบรรจุภัณฑ์ต้องแสดงข้อความอย่างชัดเจน ทั้งภาษาอาหรับและอังกฤษ ได้แก่:

- ชื่อผลิตภัณฑ์: Ihram Dress
- ชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต
- ประเทศผู้ผลิต
- ขนาด (กว้าง x ยาว)
- น้ำหนัก/ตารางเมตร
- ส่วนประกอบของเส้นใย
- จำนวนชุดในกล่อง

หมวด 8 การปรับสภาพก่อนทดสอบ (Conditioning)

8.1 ก่อนทำการทดสอบตัวอย่างผ้าชุดอิฮฺรอมทั้งหมด

ต้องปรับสภาพ (condition) ให้เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO 139

- อุณหภูมิ: 20 ± 2 องศาเซลเซียส
- ความชื้นสัมพัทธ์: 65 ± 4 เปอร์เซ็นต์

8.2 ระยะเวลาในการปรับสภาพตัวอย่าง

ต้องใช้เวลาอย่างน้อย 4 ชั่วโมง ก่อนเริ่มการทดสอบ

หมายเหตุสำหรับผู้ผลิต:

ควรมีห้องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับเก็บตัวอย่างก่อนทดสอบ เพื่อให้ผลทดสอบถูกต้องตามมาตรฐานสากล

ข้อมูลนี้เป็นเพียงการสรุปสาระสำคัญหากผู้ประกอบการต้องการค้นฉบับมาตรฐานการอ้างอิงที่ถูกต้อง
สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์อุตสาหกรรมฮาลาลไทย (<https://hiu.oie.go.th>)