



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 129-2564

ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ

CANVAS PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 59.080.30

ISBN 978-616-580-223-9

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ

มอก. เอส 129-2564

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบัน ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Start-up) มีการทำผลิตภัณฑ์ผ้าใบ เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่น และเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสผลิตภัณฑ์ผ้าใบ ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

- | | |
|-----------------------|---|
| มอก. 1238-2537 | ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบพีวีซี |
| มอก. 121 เล่ม 23-2552 | วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 23 ความต้านน้ำซึมโดยใช้เครื่องทดสอบแบบความดันน้ำสถิต |
| มผช. 787/2548 | ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ |



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๑๒๙-๒๕๖๔ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ผ้าใบที่ทำด้วยผ้าใบเคลือบพลาสติก

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ผ้าใบ (canvas product) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผ้าใบเคลือบพลาสติก นำมาตัดให้ได้ ความกว้างและความยาวตามต้องการ พับขอบ แล้วเย็บปลายให้เรียบร้อย อาจตัดเป็นลวดลาย สำหรับใช้งาน ทั่วไป หรือเย็บทำเป็นช่องสำหรับใส่ท่อโลหะ ร้อยเชือกจากปลายด้านหนึ่งของท่อโลหะผ่านรอกไปยังท่อโลหะ อีกด้านหนึ่ง ใช้สำหรับกันแดดและฝน
- 2.2 ผ้าใบเคลือบพลาสติก (plastic coated canvas) หมายถึง ผ้าหรือวัสดุที่มีลักษณะเป็นผืน ผลิตโดยกรรมวิธี การทอและผ่านกรรมวิธีการเคลือบด้วยพลาสติกทั้ง 2 ด้าน

3. ขนาด

- 3.1 ความกว้างและความยาว
ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยยอมให้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 1 cm
การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ 8.1

4. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 4.1 ลักษณะทั่วไป
- 4.1.1 ต้องประเมินิต ผ้าใบไม่มีรอยฉีกขาด
- 4.1.2 การเย็บต้องประเมินิต ติดแน่น คงทน ด้ายไม่หลุดลุ่ย
- 4.1.3 เชือกที่ใช้ร้อยท่อโลหะ ต้องไม่คลายเกลียว
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 4.2 การใช้งาน
ต้องใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน
กรณีมีรอกและเชือก เมื่อดึงหรือคลายเชือก ต้องไม่ติดขัด ผ้าใบต้องม้วนหรือคลายม้วนอย่างสม่ำเสมอ
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.3 ความต้านน้ำซึม

ต้องไม่น้อยกว่า 1 000 mm

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. 121 เล่ม 23

5. การบรรจุ

5.1 หากมีการบรรจุ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ผ้าใบในภาชนะบรรจุเหมาะสมที่สะอาด แห้ง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขนส่งหรือเก็บรักษาได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

6. เครื่องหมายและฉลาก

6.1 ที่บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ผ้าใบทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(1) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ผ้าใบกันสาด ผ้าใบปูนอน

(2) ความกว้างและความยาว เป็น เซนติเมตร (cm)

(3) ความต้านน้ำซึม เป็น มิลลิเมตร (mm)

(4) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา (ถ้ามี)

(5) เดือน ปีที่ทำ

(6) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

7.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ผ้าใบที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

7.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

7.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมาย และฉลาก

7.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่าง

7.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.1 ข้อ 4.2 ข้อ 5. และข้อ 6. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ผ้าใบรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบขนาด

7.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้วจากข้อ 7.2.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง

7.2.2.2 ตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ผ้าใบรุ่มนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.2.3 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความต้านน้ำซึม

7.2.3.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 7.2.2 จำนวน 1 ตัวอย่าง

7.2.3.2 ตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.3 จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ผ้าใบรุ่มนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ผ้าใบต้องเป็นไปตามข้อ 7.2.1.2 ข้อ 7.2.2.2 และข้อ 7.2.3.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ผ้าใบรุ่มนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส นี้

8. การทดสอบ

8.1 ความกว้างและความยาว

8.1.1 เครื่องมือ

เครื่องมือวัดเหมาะสมที่วัดได้ละเอียดถึง 1 mm

8.1.2 วิธีวัด

ปูตัวอย่างให้เรียบไปบนพื้นราบโดยปราศจากแรงดึง ใช้เครื่องมือวัด วัดความกว้างของตัวอย่างที่ตำแหน่งต่างๆ กันรวม 3 ตำแหน่ง โดยให้แต่ละตำแหน่งห่างเป็นระยะเท่าๆกัน แล้วรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ย ปฏิบัติเช่นเดียวกันนี้กับความยาว