



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 157-2564

## ผลิตภัณฑ์ประดับมุก

PEARL INLAID PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN 978-616-580-092-1

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
ผลิตภัณฑ์ระดับมุก

มอก. เอส 157-2564

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบัน ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) มีการทำผลิตภัณฑ์  
ระดับมุก เพื่อจำหน่ายในประเทศ และส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริม และยกระดับ  
อุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่น และเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
ผลิตภัณฑ์ระดับมุก ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มผช. 623/2547

ผลิตภัณฑ์ระดับมุก



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ระดับมุก

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ระดับมุก ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน  
อุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ระดับมุก มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๑๕๗-๒๕๖๔ ดังมีรายละเอียดต่อท้าย  
ประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

# มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

## ผลิตภัณฑ์ประดับมุก

### 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ประดับด้วยไข่มุก และเปลือกหอยมุกเป็นวัสดุหลัก
- 1.2 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ไม่ครอบคลุมถึงเครื่องมุก ผลิตภัณฑ์เปลือกหอย และผลิตภัณฑ์มุกเคลือบ ที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส แล้ว

### 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ประดับมุก (pearl inlaid product) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไข่มุกหรือเปลือกจากหอยมุกที่ขัดหรือเจียรให้ได้รูปทรงตามต้องการ ขัดเงาให้เห็นสีมุก อาจเคลือบเงา นำไปประดับบนผลิตภัณฑ์ เช่น กล่องใส่เครื่องประดับ นาฬิกา แหวน สร้อยคอ กำไล

### 3. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 3.1 ลักษณะทั่วไป  
ต้องประณีต สวยงาม มีรูปแบบรูปทรงเหมาะสม ไม่มีรอยแตก ไม้ร้าว หรือไม่มีตำหนิ
  - 3.2 ลวดลาย (ถ้ามี)  
ต้องประณีต สวยงาม สม่่าเสมอ กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน
  - 3.3 การประกอบ  
ต้องประณีต ทึดแน่น คงทน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย
  - 3.4 การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)  
ต้องประณีต ทึดแน่น คงทน กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน
  - 3.5 การเคลือบเงา (ถ้ามี)  
ต้องเรียบ สม่่าเสมอ ไม่เป็นเม็ด ไม่เป็นคราบ ไม่กรอบ ไม่แตก ไม่หลุด หรือไม่ลอก และไม่หนาเกินไปจนทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม
- เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ 7.1 แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคน ไม่น้อยกว่า 3 คะแนน และต้องไม่มีลักษณะใดได้ 1 คะแนน จากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

3.6 การใช้งาน

ต้องใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 4. การบรรจุ

4.1 หากมีการบรรจุ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ระดับมุกในบรรจุภัณฑ์เหมาะสมที่สะอาด แห้ง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขนส่งหรือเก็บรักษาได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 5. เครื่องหมายและฉลาก

5.1 ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ระดับมุกทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

- (1) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น สร้อยคอมุก แหวนมุก กล่องระดับมุก
- (2) ขนาดหรือมิติ (ถ้ามี) เป็นมิลลิเมตร (mm) หรือ เซนติเมตร (cm)
- (3) ข้อแนะนำในการใช้ และการดูแลรักษา (ถ้ามี)
- (4) เดือน ปีที่ทำ
- (5) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- (6) ชนิดของมุกที่ใช้ เช่น ไข่มุกธรรมชาติ ไข่มุกเลี้ยง

ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

#### 6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

6.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ระดับมุกที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

6.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

6.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

6.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่าง

6.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.6 ข้อ 4. และข้อ 5. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ระดับมุกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

6.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป ลวดลาย (ถ้ามี) การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และการเคลือบเงา (ถ้ามี)

6.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 6.2.1 จำนวน 3 ตัวอย่าง

6.2.2.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ถึงข้อ 3.5 จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ระดับมุกุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

6.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ระดับมุกต้องเป็นไปตามข้อ 6.2.1.2 และข้อ 6.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ระดับมุกุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส นี้

7. การทดสอบ

7.1 ลักษณะทั่วไป ลวดลาย (ถ้ามี) การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และการเคลือบเงา (ถ้ามี)

7.1.1 คณะผู้ตรวจสอบ

ประกอบด้วยผู้มีความชำนาญในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ระดับมุก อย่างน้อย 5 คน แต่ละคนแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

7.1.2 หลักเกณฑ์การให้คะแนน

ให้เป็นไปตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ 7.1.2)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องประณีต สวยงาม มีรูปแบบรูปทรงที่เหมาะสม ไม่มีรอยแตก ไม่ร้าว หรือไม่มีตำหนิ	4	3	2	1
ลวดลาย (ถ้ามี)	ต้องประณีต สวยงาม สม่่าเสมอ กลมกลืน และเหมาะสมกับชิ้นงาน	4	3	2	1
การประกอบ	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย	4	3	2	1
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน กลมกลืน และเหมาะสมกับชิ้นงาน	4	3	2	1
การเคลือบเงา (ถ้ามี)	ต้องเรียบ สม่่าเสมอ ไม่เป็นเม็ด ไม่เป็นคราบ ไม่กรอบ ไม่แตก ไม่หลุด หรือไม่ลอก และไม่หนาเกินไปจนทำให้ ชิ้นงานขาดความสวยงาม	4	3	2	1