



มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๑๗๔๘/๒๕๖๘

เครื่องประดับเงิน

SILVER JEWELRY

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 39.060

ISBN (e-book) 978-616-627-304-5

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
เครื่องประดับเงิน

มผช.๑๗๔๘/๒๕๖๘

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๒๗ ต่อ ๑๖๓๐



ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
เครื่องประดับเงิน
มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๔๘/๒๕๖๘
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เครื่องประดับเงิน มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๔๘/๒๕๖๘ ประกอบกับคณะกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทผ้า เครื่องแต่งกาย ของใช้ ของประดับตกแต่ง และของที่ระลึก มีมติในการประชุมครั้งที่ ๕-๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เครื่องประดับเงิน ขึ้นใหม่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ของคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๒๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (กผช.) ของ สำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เครื่องประดับเงิน มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๔๘/๒๕๖๘ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

นายวันชัย พนมชัย

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ประธานกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เครื่องประดับเงิน

๑. ขอบข่าย

- ๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะเครื่องประดับเงินที่มีโลหะเงินเป็นส่วนประกอบหลัก อาจใช้เครื่องมือเป็นอุปกรณ์ช่วยในบางขั้นตอนการทำ ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมถึงเครื่องถมเงิน เครื่องถมตะทอง และเครื่องเงินที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนแล้ว

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เครื่องประดับเงิน หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะเงินที่มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๒.๕ โดยน้ำหนัก อาจมีการลงยาสี รมดำ หรือชุบเคลือบผิวด้วยโลหะมีค่า เช่น ทองคำ แพลเลเดียม แพลทินัม และอาจใช้วัสดุอื่นมาประดับตกแต่งให้ดูสวยงาม เช่น เพชร พลอย หิน ทำเป็นเครื่องประดับ เช่น แหวน สร้อยคอ กำไล
- ๒.๒ เครื่องประดับเงินลงยาสี หมายถึง เครื่องประดับเงินที่ตกแต่งให้เกิดสีด้วยวัสดุธรรมชาติหรือสีสังเคราะห์
- ๒.๓ เครื่องประดับเงินรมดำ หมายถึง เครื่องประดับเงินที่ใช้สารสีดำเคลือบลงบนผิวเงิน หรือเครื่องประดับเงินที่ผ่านกระบวนการรมดำด้วยความร้อน
- ๒.๔ เครื่องประดับเงินชุบเคลือบผิวด้วยโลหะมีค่า หมายถึง เครื่องประดับเงินที่มีการชุบเคลือบผิวด้วย ทองคำ แพลเลเดียม หรือแพลทินัม

๓. ชนิด

- ๓.๑ เครื่องประดับเงิน แบ่งออกเป็น ๔ ชนิด คือ
- ๓.๑.๑ เครื่องประดับเงิน แบ่งออกเป็น ๒ แบบ
- ๓.๑.๑.๑ แบบเรียบ
- ๓.๑.๑.๒ แบบมีลวดลาย
- ๓.๑.๒ เครื่องประดับเงินลงยาสี
- ๓.๑.๓ เครื่องประดับเงินรมดำ
- ๓.๑.๔ เครื่องประดับเงินชุบเคลือบผิวด้วยโลหะมีค่า

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

- ๔.๑ ลักษณะทั่วไป
ต้องประเมิน มีรูปแบบรูปทรงที่เหมาะสม และไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความแข็งแรงหรืออาจทำให้เกิดอันตรายจากการใช้ ไม่พบรูพรุนของอากาศ หรือที่เรียกว่า “ตามด”
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๒ ปริมาณโลหะเงิน
ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๒.๕ โดยน้ำหนัก
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. 3672 หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม
- ๔.๓ การขัดเงา (ถ้ามี)
ต้องมีความเงาสม่ำเสมอ อาจพบรอยขีดของตะไบหรือกระดาษทราย หรือที่เรียกว่า “รอยขนแมว” ได้บ้างเล็กน้อย
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๔ การขัดผิวด้าน (ถ้ามี)
ต้องมีผิวเรียบไม่สะท้อนแสง อาจพบรอยขีดจากกระดาษทราย หรือที่เรียกว่า “รอยขนแมว” ได้บ้างเล็กน้อย
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๕ ลวดลาย (ถ้ามี)
ต้องประเมิน การต่อลวดลายต้องกลมกลืน เรียบร้อยต่อเนื่อง เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๖ การลงยาสีหรือการรมดำ (ถ้ามี)
ต้องมีสีสม่ำเสมอ ติดแน่น ไม่เปราะเปื้อน ไม่หลุดหรือลอก
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๗ การประกอบ (ถ้ามี)
ต้องประเมิน ติดแน่น คงทน บริเวณรอยเชื่อมต้องเรียบร้อย
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๘ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)
ต้องประเมิน คงทน กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน ไม่มีรอยเปราะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน ไม่มีขอบคมและปลายแหลมยกเว้นกรณีที่เป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- ๔.๙ ความหนาของโลหะมีค่า (กรณีมีการชุบเคลือบผิว)
ต้องไม่น้อยกว่า ๓ ไมครอน
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 3497 หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม
- ๔.๑๐ การใช้งาน
ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕. การบรรจุ

- ๕.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุเครื่องประดับเงินในบรรจุภัณฑ์ที่สะอาด เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องประดับเงินได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๖. เครื่องหมายและฉลาก

- ๖.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุเครื่องประดับเงินทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน
- (๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่อที่สื่อความหมายตาม มผช เช่น แหวนเงิน กำไลเงินลงยา จี้เงินชุบทอง
 - (๒) ชนิด เช่น เครื่องประดับลงยาสี เครื่องประดับรมดำ
 - (๓) ปริมาณโลหะเงิน
 - (๔) ขนาด (size) เป็นมิลลิเมตร หรือ เซนติเมตร
 - (๕) น้ำหนัก เป็นกรัม
 - (๖) ข้อเสนอแนะในการใช้และการดูแลรักษา
 - (๗) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง
 - (๘) เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- ๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง เครื่องประดับเงินชนิดเดียวกัน ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ในระยะเวลาเดียวกัน
- ๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
- ๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑๐ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าเครื่องประดับเงินรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - ๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การขัดเงา (ถ้ามี) การขัดผิวด้าน (ถ้ามี) ลวดลาย (ถ้ามี) การลงยาสีหรือการรมดำ (ถ้ามี) การประกอบ (ถ้ามี) และการประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๓ ถึงข้อ ๔.๗ จึงจะถือว่าเครื่องประดับเงินรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - ๗.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบความหนาของโลหะมีค่า กรณีมีการชุบเคลือบผิว ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๙ จึงถือว่าเครื่องประดับเงินรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - ๗.๒.๔ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบปริมาณโลหะเงิน ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ ตัวอย่าง หรือให้ชักตัวอย่างจากโลหะที่ใช้ทำผลิตภัณฑ์หนัก ๓ กรัม เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑๐ จึงจะถือว่าเครื่องประดับเงินรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน
- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องประดับเงินต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ ข้อ ๗.๒.๓ และข้อ ๗.๒.๔ ทุกข้อ จึงจะถือว่าเครื่องประดับเงินรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้