



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI INDUSTRIAL STANDARD for SMEs

289-2568

ทองคำเปลวแท้

GENUINE GOLD LEAF

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN (e-book) 978-616-627-130-0

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ทองคำเปลวแท้

มอก.เอส 289-2568

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2430 6827 ต่อ 1630

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Start-up) ได้ทำทองคำเปลวแท้ เพื่อจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ตกแต่งให้เกิดความสวยงามและใช้สำหรับเป็นเครื่องบูชา ซึ่งส่วนใหญ่ทำโดยใช้ประสบการณ์ของผู้ทำเอง เพื่อเป็นการส่งเสริม และช่วยสร้างความน่าเชื่อถือต่อผู้บริโภค จึงเห็นควรกำหนดเกณฑ์คุณภาพสำหรับทองคำเปลวแท้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส และเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพดี เป็นที่ยอมรับทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

มผช. ๙๑๗/๒๕๔๘ ทองคำเปลว
มอก.เอส 137-2564 เครื่องประดับทองคำ



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ทองคำเปลวแท้
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ทองคำเปลวแท้ มาตรฐานเลขที่
มอก.เอส 289-2568

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส ทองคำเปลวแท้ มาตรฐานเลขที่ มอก.เอส 289-2568 ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้
ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นายวันชัย พนมชัย

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ทองคำเปลวแท้

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะทองคำเปลวแท้ที่ทำด้วยทองคำ ไม่ครอบคลุมถึงทองคำเปลวแท้ที่ใช้สำหรับใส่อาหารและเป็นส่วนประกอบในเครื่องสำอาง

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ทองคำเปลวแท้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำทองคำแท่ง อาจผสมด้วยเงินหรือทองแดง รีดเป็นแผ่น นำมาตีให้เป็นแผ่นบาง จนได้ความหนาตามต้องการ ตัดให้เป็นชิ้น วางลงบนแผ่นกระดาษ ปิดทับไม่ให้ปลิว ใช้สำหรับงานตกแต่งทั่วไป เช่น ลงรักปิดทอง ปิดทองพระ งานศิลปกรรม
- 2.2 ทองคัต หมายถึง ทองคำเปลวที่ตัดออกมาตามขนาดที่กำหนดเป็นทองแผ่นเดียวกันทั้งแผ่น
- 2.3 ทองต่อ หมายถึง เศษทองคำเปลวที่เหลือจากการตัดแผ่น นำมาเรียงต่อกันให้เป็นแผ่นใหม่

3. แบบ

- 3.1 ทองคำเปลวแท้ แบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ
 - 3.1.1 ทองคัต
 - 3.1.2 ทองต่อ

4. คุณสมบัติที่ต้องการ

- 4.1 ลักษณะทั่วไป
ต้องเป็นแผ่นทอง บาง เรียบ มีความหนาสม่ำเสมอ ไม่มีขีดขาดหรือมีรู กรณีทองคัตต้องไม่พบรอยต่อของแผ่นทอง การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 4.2 ความบริสุทธิ์ของทองคำ
ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ใช้เครื่อง Inductively Couple Plasma (ICP) หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า

5. การบรรจุ

- 5.1 ให้บรรจุทองคำเปลวแท้ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม แห้ง สะอาด เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทองคำเปลวแท้ได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 5.2 ขนาดและจำนวนแผ่นของทองคำเปลวแท้ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ทำโดยการวัดและนับจำนวน

6. เครื่องหมายและฉลาก

- 6.1 ที่ฉลากหรือที่ภาชนะบรรจุทองคำเปลวแท้ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน
 - (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายตามมาตรฐานนี้
 - (2) แบบ
 - (3) ขนาดของแผ่นทองคำเปลวแท้
 - (4) ความบริสุทธิ์ของทองคำ หน่วยเป็นร้อยละ
 - (5) จำนวนแผ่น
 - (6) เดือน ปีที่ทำ
 - (7) ข้อเสนอแนะในการใช้และการเก็บรักษา
 - (8) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง
 - (9) เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน (ถ้ามี)ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- 7.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ทองคำเปลวแท้แบบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- 7.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
 - 7.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 5. และข้อ 6. จึงจะถือว่าทองคำเปลวแท่นั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 7.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ 7.2.1 แล้ว จำนวนภาชนะบรรจุละ 10 แผ่น กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.1 จึงจะถือว่าทองคำเปลวแท่นั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 7.2.3 การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบความบริสุทธิ์ของทองคำ ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ 7.2.2 แล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 0.1 กรัม กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2 จึงจะถือว่าทองคำเปลวแท่นั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างทองคำเปลวแท้ต้องเป็นไปตามข้อ 7.2.1 ข้อ 7.2.2 และข้อ 7.2.3 ทุกข้อ จึงจะถือว่าทองคำเปลวแท้
รุ่นนั้นเป็นไปตามที่มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส นี้
