

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโพลีเอสเตอร์ - วิธีเกรวเมทริก

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโพลีเอสเตอร์ - วิธีเกรวเมทริก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโพลีเอสเตอร์ - วิธีเกรวเมทริก พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโพลีเอสเตอร์ - วิธีเกรวเมทริก มาตรฐานเลขที่ มอก. 4075 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโนไดซ์ออกไซด์ - วิธีแกรวิเมตริก ANODIZING OF ALUMINIUM AND ITS ALLOYS - DETERMINATION OF MASS PER UNIT AREA (SURFACE DENSITY) OF ANODIC OXIDATION COATINGS - GRAVIMETRIC METHOD
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4075-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 2106:2019(E) Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings — Gravimetric method มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีแกรวิเมตริกสำหรับหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของการเคลือบโนไดซ์ออกไซด์บนอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - วิธีทดสอบนี้เหมาะสำหรับการเคลือบผิวแบบออกซิเดชันทุกประเภทที่ใช้วิธีโนไดซ์ อะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือซึ่งได้จากการหล่อหรือขึ้นรูป และเหมาะสำหรับอะลูมิเนียมเจือทั่วไปยกเว้นที่มีปริมาณสัดส่วนโดยมวลของทองแดงมากกว่า 6 % หมายเหตุ 1 การเจือทองแดงในปริมาณสูงทำให้อะลูมิเนียมมีการสลายตัวเพิ่มขึ้นได้ หมายเหตุ 2 หากทราบค่าความหนาด้วยวิธีที่มีความแม่นยำ (ตัวอย่างเช่น การใช้วิธีตาม ISO 2128) การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) ของผิวเคลือบจะช่วยให้สามารถคำนวณความหนาแน่นปรากฏได้ ในทางกลับกัน หากทราบเงื่อนไขการใช้งานของสารเคลือบและความหนาแน่นของสารเคลือบ การหามวลต่อหน่วยพื้นที่ (ความหนาแน่นผิว) จะสามารถคำนวณมวลเฉลี่ยและประมาณค่าความหนาได้ (ดูข้อ 9.)
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 2106:2019(E)
จำนวนหน้า	: ๑๔ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๐๒-๕

ICS : ๒๕.๒๒๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>