

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ -
การทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งของการเคลือบสีโนไคซ์ออกไซด์โดยใช้แสงประดิษฐ์
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งของการเคลือบสีโนไคซ์ออกไซด์โดยใช้แสงประดิษฐ์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งของการเคลือบสีโนไคซ์ออกไซด์โดยใช้แสงประดิษฐ์ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - การทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งของการเคลือบสีโนไคซ์ออกไซด์โดยใช้แสงประดิษฐ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4073 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การชุบผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ – การทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งของการเคลือบสีโนไดซ์ออกไซด์โดยใช้แสงประดิษฐ์ ANODIZING OF ALUMINIUM AND ITS ALLOYS- ACCELERATED TEST OF LIGHT FASTNESS OF COLOURED ANODIC OXIDATION COATINGS USING ARTIFICIAL LIGHT
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4073-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 2135:2017(E) Anodizing of aluminium and its alloys— Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีทดสอบความคงทนต่อแสงในสภาวะเร่งโดยใช้แสงประดิษฐ์ของการเคลือบสีโนไดซ์ออกไซด์บนผิวอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ - เพื่อประเมินความคงทนต่อแสงในการใช้งานภายนอก เฉพาะการเปิดรับแสงภายนอกภายใต้เงื่อนไขที่เปรียบเทียบกับการใช้งานจริง - การทดสอบแบบสภาวะเร่งเหมาะสำหรับการทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพของการเคลือบสีโนไดซ์ออกไซด์ ซึ่งการกำหนดค่าความคงทนต่อแสงได้จากการทดสอบการใช้งานภายนอก - วิธีทดสอบนี้เหมาะสำหรับการเคลือบสีโนไดซ์ออกไซด์บนอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือที่ทำด้วยกรรมวิธีต่าง ๆ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ - อย่างไรก็ตาม วิธีทดสอบนี้ไม่เหมาะสำหรับการวัดการเคลือบสีที่มีค่าความคงทนต่อแสงที่กำหนดไว้แล้วซึ่งได้จากการทดสอบการใช้งานภายนอก และมีค่าน้อยกว่า 6
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 2135:2017 (E)
จำนวนหน้า	: ๑๔ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๐๖-๓

ICS : ๒๕.๒๒๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>