

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบวนการทางการบินและอวกาศ -  
การเคลือบสารเคมีสำหรับอะลูมิเนียมอัลลอย - วัตถุประสงค์ทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบวนการทางการบินและอวกาศ -  
การเคลือบสารเคมีสำหรับอะลูมิเนียมอัลลอย - วัตถุประสงค์ทั่วไป

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบวนการทางการบินและอวกาศ - การเคลือบสารเคมีสำหรับอะลูมิเนียมอัลลอย -  
วัตถุประสงค์ทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบวนการทางการบินและอวกาศ -  
การเคลือบสารเคมีสำหรับอะลูมิเนียมอัลลอย - วัตถุประสงค์ทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 3970 - 2567 ไว้  
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**  
**แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : กระบวนการทางการบินและอวกาศ – การเคลือบสารเคมีสำหรับอะลูมิเนียมอัลลอย – วัตถุประสงค์ทั่วไป<br>AEROSPACE PROCESS - CHEMICAL CONVERSION COATING FOR ALUMINIUM ALLOYS - GENERAL PURPOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 3970-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| กรรมการวิชาการ    | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 8081:2021 Aerospace process — Chemical conversion coating for aluminium alloys — General purpose มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก<br>- ระบุคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับการผลิตและทดสอบการเคลือบผิวทางเคมีทั่วไปบนอะลูมิเนียมอัลลอย<br>- การเคลือบผิวทางเคมีใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านการบินและอวกาศ เพื่อปรับปรุงการยึดเกาะของสีและความต้านทานต่อการกัดกร่อน<br>- กระบวนการนี้ยังสามารถใช้สำหรับการตกแต่งผิวเคลือบแอโนด |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 8081:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| จำนวนหน้า         | : ๑๖ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ISBN (e-book)     | : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๓๐-๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ICS               | : ๔๙.๐๔๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| สถานที่จัดเก็บ    | : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔<br>ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| สถานที่จำหน่าย    | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐<br><a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |