

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การบินและอวกาศ -
การเคลือบผิวไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย - กระบวนการกรดซัลฟิวริก

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การบินและอวกาศ - การเคลือบผิวไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย - กระบวนการกรดซัลฟิวริก

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การบินและอวกาศ - การเคลือบผิวไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย - กระบวนการกรดซัลฟิวริก พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การบินและอวกาศ - การเคลือบผิวไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย - กระบวนการกรดซัลฟิวริก มาตรฐานเลขที่ มอก. 3969 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การบินและอวกาศ – การเคลือบผิวไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย – กระบวนการกรดซัลฟิวริก AEROSPACE - ANODIC TREATMENT OF TITANIUM AND TITANIUM ALLOYS - SULFURIC ACID PROCESS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3969-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 8080:2021 Aerospace — Anodic treatment of titanium and titanium alloys — Sulfuric acid process มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับการผลิตและทดสอบผิวเคลือบแอโนดแบบเปิดผนึกบนไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอย ซึ่งผิวเคลือบแอโนดผลิตโดยกระบวนการกรดซัลฟิวริก - ผิวเคลือบจะใช้กับสารหล่อลื่นด้วยฟิล์มแข็ง (solid film lubricants) เพื่อป้องกันแบบจำกัดของตัวยึดไทเทเนียมจากการเกาะเกาะ (galling) ป้องกันโลหะที่มีสกุลต่ำกว่า (less noble metals) จากการกัดกร่อนทางกัลวานิก (galvanic corrosion) เมื่อสัมผัสกับไทเทเนียมหรือการใช้งานอื่น ๆ ที่ได้รับอนุมัติ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 8080:2021
จำนวนหน้า	: ๑๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๒๙-๕
ICS	: ๔๙.๐๔๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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