ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้าแบบควบคุมแรงบิด พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้าแบบควบคุมแรงบิด

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้าแบบควบคุมแรงบิด พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้าแบบควบคุมแรงบิด มาตรฐานเลขที่ มอก. 4241 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	วัสดุโลหะ – การทดสอบความล้าแบบควบคุมแรงบิด METALLIC MATERIALS - TORQUE-CONTROLLED FATIGUE TESTING
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 4241-2567
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	-
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดเงื่อนไขการทดสอบความล้าโดยการบิดชิ้นทดสอบโลหะแบบแอมพลิจูดคงที่ โดยไม่ทำให้เกิดจุดรวมความเค้นบนชิ้นงานเพิ่มเติม การทดสอบจะให้แรงคู่ควบต่อชิ้นทดสอบรอบแกนแนวยาวโดยไม่ทำให้เกิดแรงดึงที่อุณหภูมิห้องหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นในอากาศ - อธิบายรูปร่าง การเตรียม และการทดสอบของชิ้นทดสอบที่มีหน้าตัดเป็นวงกลมและท่อ โดยไม่รวมถึงการทดสอบชิ้นส่วนและการทดสอบเฉพาะทางอื่น ๆ และไม่ครอบคลุมการทดสอบความล้าโดยการบิดรอบต่ำที่ควบคุมการเคลื่อนที่เชิงมุมแบบแอมพลิจูดคงที่ ซึ่งเป็นการทดสอบที่ทำให้เกิดความวิบัติไม่เกิน 3 000 รอบ
เนื้อหาประกอบด้วย	:	ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม สัญลักษณ์และคำย่อ หลักการทดสอบ แผนการทดสอบ รูปร่างและขนาดชิ้นทดสอบ การเตรียมชิ้นทดสอบ เครื่องมือทดสอบ วิธีทดสอบ ความไม่แน่นอนในการวัด การรายงานผล และภาคผนวก
จำนวนหน้า	:	๓๖ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๒๐-๐
ICS	:	๗๗.๐๔๐.๑๐
สถานที่จัดเก็บ	:	ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th