

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -
การทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก เล่ม ๑ หลักการทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -
การทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก เล่ม ๑ หลักการทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก เล่ม ๑ หลักการทั่วไป
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบ
โดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก เล่ม ๑ หลักการทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 3752 เล่ม 1 - 2567 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบโดยไม่ทำลาย – การทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก เล่ม 1 หลักการทั่วไป NON-DESTRUCTIVE TESTING – MAGNETIC PARTICLE TESTING PART 1: GENERAL PRINCIPLES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3752 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 51/8 การทดสอบโดยไม่ทำลาย สำหรับหม้อน้ำและภาชนะรับความดัน
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุหลักการทั่วไปสำหรับการทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็กของวัสดุที่มี สมบัติทำให้เป็นแม่เหล็กได้ การทดสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็กใช้กับ การตรวจจ็บรอยความไม่ต่อเนื่องที่เปิดสู่ผิวเป็นหลัก โดยเฉพาะรอยแตก และสามารถตรวจจ็บรอยความไม่ต่อเนื่องใกล้พื้นผิวได้ แต่ความสามารถ ในการตรวจจ็บจะลดลงอย่างรวดเร็วตามความลึก - ระบุการเตรียมพื้นผิวของชิ้นงานที่จะทดสอบ เทคนิคการทำให้เป็นแม่เหล็ก ข้อกำหนดและการใช้งานของตัวกลางการตรวจจ็บ การบันทึกและการแปล ความผลลัพธ์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ได้กำหนดเกณฑ์ การยอมรับ ดูข้อกำหนดเพิ่มเติมในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง - ใช้ไม่ได้กับวิธีการสนามแม่เหล็กตกค้าง
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณสมบัติและการรับรอง บุคคลากร ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการทดสอบ การเตรียม พื้นผิว การสร้างสนามแม่เหล็ก ตัวกลางการตรวจจ็บ สภาวะการมองเห็น การทดสอบประสิทธิภาพโดยรวม การแปลความและการบันทึกสิ่งบ่งชี้ การล้างสนามแม่เหล็ก การทำความสะอาด รายงานผลการทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๒๖-๗
ICS	: ๑๙.๑๐๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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