ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การแปลงค่าความแข็ง

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การแปลงค่าความแข็ง

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การแปลงค่าความแข็ง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4247 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **วัสดุโลหะ – การแปลงค่าความแข็ง**
METALLIC MATERIALS - CONVERSION OF HARDNESS VALUES

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 4246-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **-**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**
- กำหนดหลักการในการแปลงค่าความแข็งเป็นค่าเทียบเท่าในหน่วยวัดความแข็งอื่น รวมถึงการประมาณค่าความต้านทานแรงดึง และให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการใช้ตารางแปลงค่า
- ตารางแปลงค่าในภาคผนวก ก. ถึง ซ. นำไปใช้กับ
ก) เหล็กกล้าไม่เจือ เหล็กกล้าเจือต่ำ และเหล็กกล้าหล่อ
ข) เหล็กกล้าสำหรับการชุบแข็งและอบคืนตัว
ค) เหล็กกล้าสำหรับการขึ้นรูปเย็น
ง) เหล็กกล้ารอบสูง
จ) เหล็กกล้าเครื่องมือ
ฉ) โลหะแข็ง
ช) โลหะและโลหะผสมที่ไม่ใช่เหล็ก
หมายเหตุ 1. ตารางแปลงค่าในภาคผนวก ข. ถึง ช. ขึ้นอยู่กับผลลัพธ์จากการทดลองที่ประเมินโดยวิธีวิเคราะห์การถดถอยซึ่งการวิเคราะห์ดังกล่าวไม่สามารถทำได้ในกรณีของค่าที่ระบุในภาคผนวก ก. เนื่องจากไม่มีจำนวนผลลัพธ์ที่เพียงพอ
2. ภาคผนวก ซ. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงวิธีการทดสอบความแข็งจากที่ระบุไว้ในมาตรฐาน
- ค่าที่แปลงแล้วจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้ได้โดยตรงกับวัสดุทดสอบที่เหมือนกันเท่านั้น สำหรับวัสดุอื่นให้ใช้เป็นค่าบ่งชี้เท่านั้น ในทุกกรณีค่าที่แปลงแล้วไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อทดแทนค่าที่ได้จากวิธีมาตรฐานที่ถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณค่าความต้านทานแรงดึงเป็นค่าแปลงที่เชื่อถือได้น้อยที่สุดในมาตรฐานนี้

เนื้อหาประกอบด้วย : **ขอบข่าย หลักการแปลงค่า การใช้ตารางแปลงค่า ภาคผนวก**

จำนวนหน้า : **๙๔ หน้า**

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๒๙-๓

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