

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก - ความต้านทานต่อการแตกโดยโอโซน เล่ม ๑: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก - ความทนต่อก๊าซโอโซน เล่ม ๑: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต มาตรฐานเลขที่ มอก. 2642 เล่ม 1 - 2558

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก - ความต้านทานต่อการแตกโดยโอโซน เล่ม ๑: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๗๑๙ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก - ความทนต่อก๊าซโอโซน เล่ม ๑: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต ลงวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก - ความต้านทานต่อการแตกโดยโอโซน เล่ม ๑: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต มาตรฐานเลขที่ มอก. 2642 เล่ม 1 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ยางวัลคาไนซ์หรือยางเทอร์มอพลาสติก – ความต้านทานต่อการแตกโดยโอโซน เล่ม 1: การทดสอบด้วยความเครียดสถิตและความเครียดพลวัต RUBBER, VULCANIZED OR THERMOPLASTIC – RESISTANCE TO OZONE CRACKING - PART 1: STATIC AND DYNAMIC STRAIN TESTING
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2642 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 29 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 1431-1:2022 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Resistance to ozone cracking – Part 1: Static and dynamic strain testing มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับ เหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดขึ้นตอนในการประเมินความต้านทานต่อการแตกของยางวัลคาไนซ์ หรือยางเทอร์มอพลาสติกเมื่อสัมผัสกับอากาศที่มีค่าความเข้มข้นของโอโซน และอุณหภูมิที่กำหนด ภายใต้การดึงแบบสถิตหรือการดึงแบบพลวัต (สามารถกำหนดความขึ้นสัมพันธ์ในสภาวะที่ไม่มีผลกระทบจากแสงได้ หากต้องการ) - การประเมินการเกิดและการขยายของรอยแตกสามารถทำได้ โดยการสังเกต ด้วยตา และ/หรือวิเคราะห์ด้วยภาพ รวมถึงสามารถวิเคราะห์ การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางฟิสิกส์ หรือทางเคมีที่เกิดขึ้นได้ด้วย - วิธีการอ้างอิงและวิธีทางเลือกในการหาค่าความเข้มข้นของโอโซนระบุไว้ใน ISO 1431-3
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 1431-1:2022
จำนวนหน้า	: ๓๖ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๓๒-๘
ICS	: ๘๓.๐๔๐.๑๐

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>