

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางดิบ - การหาปริมาณสารที่ระเหย -
เล่ม ๒ วิธีเทอร์มोगราวิเมตริกใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้งโดยรังสีอินฟราเรด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางดิบ - การหาปริมาณสาร
ที่ระเหย - เล่ม ๒ วิธีเทอร์มोगราวิเมตริกใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้งโดยรังสีอินฟราเรด

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางดิบ - การหาปริมาณสารที่ระเหย - เล่ม ๒ วิธีเทอร์มोगราวิเมตริกใช้เครื่อง
วิเคราะห์อัตโนมัติ ที่ทำให้แห้งโดยรังสีอินฟราเรด พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางดิบ - การหาปริมาณสารที่ระเหย -
เล่ม ๒ วิธีเทอร์มोगราวิเมตริกใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้งโดยรังสีอินฟราเรด มาตรฐาน
เลขที่ มอก. 2637 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ยางดิบ - การหาปริมาณสารที่ระเหย - เล่ม 2: วิธีเทอร์โมแกรวิเมตริก
ใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้งโดยรังสีอินฟราเรด
RUBBER, RAW – DETERMINATION OF VOLATILE-MATTER CONTENT
- PART 2: THERMOGRAVIMETRIC METHODS USING AN
AUTOMATIC ANALYSER WITH AN INFRARED DRYING UNIT
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 2637 เล่ม 2-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 29 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 248-2:2019(E) Rubber, raw – Determination of
volatile-mater content – Part 2: Thermogravimetric methods using
an automatic analyser with an infrared drying unit มาใช้โดยวิธี
พิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO
ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก
- กำหนดวิธีเทอร์โมแกรวิเมตริก 2 วิธี สำหรับการหาปริมาณความชื้น และ
ปริมาณสารที่ระเหยอื่นในยางดิบ โดยใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้ง
โดยรังสีอินฟราเรดวิธีทดสอบนี้ใช้ในการหาปริมาณสารที่ระเหยในยาง
สังเคราะห์ (SBR, NBR, BR, IR, CR, IIR, halogenated IIR, และ EPDM)
ที่อยู่ในรายการของ ISO 1629 และ ยางดิบรูปแบบอื่น เช่น ยางก้อน
ยางแท่ง ยางชิ้นเล็ก ยางเม็ด ยางครัมป์ ยางผง และยางแผ่น วิธีการทดสอบ
นี้อาจนำไปใช้กับยางดิบประเภทอื่นได้ เมื่อมีการพิสูจน์ว่าการเปลี่ยนแปลง
ของมวลเกิดจากการสูญเสียสารระเหยเดิมเท่านั้น ไม่ได้มาจากการ
เสื่อมสภาพของยาง
- วิธีการนี้ไม่สามารถใช้กับยางดิบที่ต้องทำให้เป็นเนื้อเดียวกันตามที่ระบุใน
ISO 1795
- วิธีใช้เครื่องบดร้อนและตุ๋น ที่ระบุใน ISO 248-1 และ วิธีอื่นที่ระบุใน
เอกสารฉบับนี้ อาจให้ผลลัพธ์ที่ไม่เหมือนกัน ในกรณีที่เกิดข้อโต้แย้งให้ยึด
วิธีใช้ตุ๋น ในกระบวนกร A ของ ISO 248-1 เป็นวิธีตัดสิน
หมายเหตุ วิธีการทดสอบนี้เป็นประโยชน์ต่อการตรวจวัดตามปกติ เช่น การควบคุม
คุณภาพ เมื่อเงื่อนไขของการวัดด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติเฉพาะสำหรับ
ยางดิบหรือเกรดของยางดิบ
- เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 248-2:2019(E)

จำนวนหน้า : ๒๒ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๓๔-๒

ICS : ๘๓.๐๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>