

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก -
การหาพื้นที่ผิวเฉพาะโดยวิธีการดูดซับไนโตรเจน - วิธีการซิงเกิลพอยท์

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก -
การหาพื้นที่ผิวเฉพาะด้วยวิธีการดูดซับไนโตรเจน เล่ม ๑ วิธีการซิงเกิลพอยท์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 1710
เล่ม 1 - 2541

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก - การหาพื้นที่ผิวเฉพาะโดยวิธีการดูดซับไนโตรเจน
- วิธีการซิงเกิลพอยท์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๙๗๙ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก - การหาพื้นที่ผิวเฉพาะด้วยวิธีการดูดซับไนโตรเจน
เล่ม ๑ วิธีการซิงเกิลพอยท์ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก - การหา
พื้นที่ผิวเฉพาะโดยวิธีการดูดซับไนโตรเจน - วิธีการซิงเกิลพอยท์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 1710 - 2567
ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: สารผสมยาง - คาร์บอนแบล็ก - การหาพื้นที่ผิวเฉพาะโดยวิธีการดูดซับไนโตรเจน - วิธีการชั่งเกิลพอยท์ RUBBER COMPOUNDING INGREDIENTS - CARBON BLACK - DETERMINATION OF SPECIFIC SURFACE AREA BY NITROGEN ADSORPTION METHODS - SINGLE-POINT PROCEDURES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 1710-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 4652:2020 Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of specific surface area by nitrogen adsorption methods - Single-point procedures มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีการทดสอบ 2 วิธีสำหรับการหาพื้นที่ผิวเฉพาะสำหรับประเภทและชนิดของคาร์บอนแบล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมยาง - วิธีการทดสอบ A: วิธีก๊าซโครมาโทกราฟีอัตโนมัติ (วิธีก๊าซตัวพา) (Automatic gas chromatography method) - วิธีการทดสอบ B: วิธีวอลูเมตริกอัตโนมัติ (Automatic volumetric method) - ทั้ง 2 วิธีอาจให้ผลลัพธ์ที่แตกต่างกัน ขึ้นตอนการกำจัดก๊าซ ระหว่างวิธีการทดสอบ A และวิธีการทดสอบ จะแตกต่างกัน และเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องตรวจสอบความความเป็นไปได้ของการแก้ไขผลลัพธ์ด้วยสารสีตามมาตรฐาน - ผลลัพธ์ที่ได้อาจแตกต่างไปจากวิธีการมัลติเปิลพอยท์ที่ระบุใน ISO 18852 ซึ่งเป็นวิธีแนะนำ - วิธีการทดสอบนี้ไม่เหมาะกับคาร์บอนแบล็กที่มีรูพรุน
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 4652:2020(E)
จำนวนหน้า	: ๒๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๗๗-๖
ICS	: ๘๓.๐๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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