

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๐๖๖ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พลาสติก - การทดสอบหาค่าเฉลี่ยของมวลโมเลกุลและการกระจายมวลโมเลกุล
ของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล เล่ม ๒ : วิธีสอบเทียบสากล

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พลาสติก - การหาน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุล
ของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล เล่ม ๒: วิธีสอบเทียบยูนิเวอร์แซล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบ
หาค่าเฉลี่ยของมวลโมเลกุลและการกระจายมวลโมเลกุลของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟี
คัดขนาดโมเลกุล เล่ม ๒ : วิธีสอบเทียบสากล มาตรฐานเลขที่ มอก. 2250 เล่ม 2 - 2548

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
ฉบับที่ ๓๔๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบหาค่าเฉลี่ย
ของมวลโมเลกุลและการกระจายมวลโมเลกุลของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล
เล่ม ๒ : วิธีสอบเทียบสากล ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ และออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การหาน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุล
ของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล เล่ม ๒: วิธีสอบเทียบยูนิเวอร์แซล มาตรฐาน
เลขที่ มอก. 2250 เล่ม 2 - 2563 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๐๖๖ (พ.ศ.๒๕๖๓)

ชื่อมาตรฐาน	: พลาสติก — การหาน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุลของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล เล่ม 2: วิธีสอบเทียบยูนิเวอร์แซล PLASTICS — DETERMINATION OF AVERAGE MOLECULAR WEIGHT AND MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF POLYMERS USING SIZE-EXCLUSION CHROMATOGRAPHY — PART 2: UNIVERSAL CALIBRATION METHOD
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2250 เล่ม 2-2563
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขาคณะที่ 31 พลาสติก
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยใช้ ISO 16014-2:2019 Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size exclusion chromatography — Part 2: Universal calibration method ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) - กำหนดวิธีการทั่วไปสำหรับหาน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุลของพอลิเมอร์ โดยใช้โครมาโทกราฟีคัดขนาดโมเลกุล ซึ่งคำนวณได้จากการใช้กราฟมาตรฐานยูนิเวอร์แซล อิงความหนืด (universal calibration curve) แทนกราฟมาตรฐานทั่วไป (conventional calibration curve) หมายเหตุ วิธีทดสอบนี้จัดเป็นวิธีสัมพัทธ์ (relative method) ที่อธิบายไว้ใน ISO 16014-1 แต่น้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุลที่คำนวณโดยวิธีนี้จะเท่ากับหรือใกล้เคียงกับค่าจริง สำหรับรายละเอียดโปรดดูภาคผนวก ก
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 16014-2:2019
จำนวนหน้า	: ๒๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๙๖๒-๖
ICS	: ๘๓.๐๘๐.๐๑

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖