

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๘๘๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การหาสารบางชนิดในผลิตภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า เล่ม ๓ (๓) การคัดกรอง - พอลิโบรมิเนตไบฟีนิล, พอลิโบรมิเนตไดฟีนิลอีเทอร์, และทาเลตในพอลิเมอร์ โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี ที่ใช้ตัวเผาไหม้หรืออุปกรณ์คายความร้อน (Py/TD-GC-MS)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การหาสารบางชนิดในผลิตภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า เล่ม ๓ (๓) การคัดกรอง - พอลิโบรมิเนตไบฟีนิล, พอลิโบรมิเนตไดฟีนิลอีเทอร์, และทาเลตในพอลิเมอร์ โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี ที่ใช้ตัวเผาไหม้หรืออุปกรณ์คายความร้อน (Py/TD-GC-MS) มาตรฐานเลขที่ มอก. 2388 เล่ม 3 (3) - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๘๘๐ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: การหาสารบางชนิดในผลิตภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า เล่ม 3(3) การคัดกรอง - พอลิโบรมิเนเตดไบฟีนิล, พอลิโบรมิเนเตดไดฟีนิลอีเทอร์, และทาเลตในพอลิเมอร์ โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี ที่ใช้ตัวเผาไหม้หรืออุปกรณ์คายความร้อน (Py/TD-GC-MS) DETERMINATION OF CERTAIN SUBSTANCES IN ELECTROTECHNICAL PRODUCTS - PART 3-3: SCREENING - POLYBROMINATED BIPHENYLS, POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS AND PHTHALATES IN POLYMERS BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY USING A PYROLYSER/THERMAL DEASORPTION ACCESSORY (Py/TD-GC-MS)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2388 เล่ม 3(3)-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 73 การมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุการวิเคราะห์การคัดกรองของพอลิโบรมิเนเตดไบฟีนิล (PBBs) พอลิโบรมิเนเตดไดฟีนิลอีเทอร์ (PBDEs) ได-ไอโซบูทิล ทาเลต (DIBP) ได-เอ็น-บูทิล ทาเลต (DBP) เบนซิลบูทิล ทาเลต (BBP) ได-(2-เอทิลเฮกซิล) ทาเลต (DEHP) ได-เอ็น-ออกทิล ทาเลต (DNOP) ได-ไอโซโนนิล ทาเลต (DINP) ได-ไอโซเตคิล ทาเลต (DIDP) ในพอลิเมอร์ของผลิตภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี ที่ใช้ตัวเผาไหม้หรืออุปกรณ์คายความร้อน (Py/TD-GC-MS) - วิธีทดสอบนี้ได้รับการประเมินโดยการวิเคราะห์วัสดุที่เป็น PP (พอลิโพรพิลีน) PS (พอลิสไตรีน) และ PVC (พอลิไวนิลคลอไรด์) ที่มีสารเคระ-โบรมิเนเตดไดฟีนิล (deca-BDE) ระหว่าง 100 mg/kg กับ 1 000 mg/kg และมีสารทาเลตระหว่าง 100 mg/kg กับ 4 000 mg/kg ตามที่แสดงไว้ใน Annex J การใช้วิธีทดสอบที่อธิบายไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้สำหรับพอลิเมอร์ประเภทอื่น PBBs (มอนอ-เคระ) PBDEs (มอนอ-เคระ) และทาเลต หรือพิสัยความเข้มข้นนอกเหนือจากที่ระบุข้างต้นไม่ได้รับการประเมินไว้ - เป็นมาตรฐานแนวนอนตามที่กำหนดใน IEC Guide 108

เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม หลักการ รีเอเจนต์และวัสดุ เครื่องมือ การสุ่มตัวอย่าง วิธีดำเนินการ การคำนวณความเข้มข้นของ PBBsPBDEs และทาเลต ความเที่ยง การประกันคุณภาพและการควบคุม รายงานผลการทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๕๑ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๘๐-๐
ICS	: ๑๓.๐๒๐.๐๑; ๕๓.๐๔๐.๑๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th