

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๒๕๔ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า

เล่ม ๓ วิธีวัดปริมาณฮาโลเจนในระดับต่ำด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีแบบไอออน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๓ วิธีวัดปริมาณฮาโลเจนในระดับต่ำ ด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีแบบไอออน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2757 เล่ม 3 - 2564 ไว้ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๒๕๔ (พ.ศ.๒๕๖๔)

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม 3 วิธีวัดปริมาณฮาโลเจนในระดับต่ำด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีแบบไอออน TEST ON GASES EVOLVED DURING COMBUSTION OF MATERIALS FROM CABLES – PART 3: MEASUREMENT OF LOW LEVEL OF HALOGEN CONTENT BY ION CHROMATOGRAPHY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2757 เล่ม 3-2564
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุเครื่องทดสอบและวิธีดำเนินการในการวัดปริมาณของฮาโลเจนที่เกิดขึ้นระหว่างการเผาไหม้ของวัสดุที่มาจากโครงสร้างสายไฟฟ้าหรือเคเบิลเส้นใยนำแสง - วิธีวัดที่ระบุในมาตรฐานนี้ มีเจตนาเพื่อการวัดปริมาณของคลอรีน (CL) โบรมีน (Br) ฟลูออไรด์ (F) และไอโอดีน (I) ด้วยเทคนิควิเคราะห์ของเครื่องโครมาโทกราฟีแบบไอออนสำหรับการวิเคราะห์สารละลายที่เป็นน้ำซึ่งเป็นผลมาจากก๊าซที่เกิดขึ้นระหว่างการเผาไหม้ - วิธีดำเนินการทางความร้อน (การเผาไหม้) ในมาตรฐานเล่มนี้เหมือนกับ IEC 60754-2 - วิธีนี้มีเจตนาไว้สำหรับวัสดุที่มีปริมาณฮาโลเจนแต่ละตัวไม่เกิน 10 mg/g - วิธีวัดที่ระบุในมาตรฐานนี้ มีเจตนาไว้สำหรับการทดสอบแต่ละส่วนประกอบของโครงสร้างสายไฟฟ้า การใช้วิธีการนี้จะช่วยให้สามารถทดสอบคุณลักษณะที่ต้องการที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสายไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับส่วนประกอบแต่ละส่วนของโครงสร้างสายไฟฟ้าได้ หมายเหตุ 1 มาตรฐานสายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องควรระบุส่วนประกอบของสายไฟฟ้าที่ควร จะทดสอบ หมายเหตุ 2 วิธีทดสอบนี้อาจใช้ในการทดสอบวัสดุที่จะใช้ในการผลิตสายไฟฟ้า - เพื่อเหตุผลด้านความแม่นยำ ไม่แนะนำให้ใช้วิธีนี้สำหรับค่าของกรดฮาโล เจนที่เกิดขึ้นน้อยกว่า 0.1 mg/g ของตัวอย่างที่นำมา
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม หลักการวิธีทดสอบ เครื่องทดสอบ ขั้นตอนทดสอบ วิธีดำเนินการทดสอบ การประเมินผลทดสอบ คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๒๔๒-๐

ICS : ๒๙.๐๖๐.๒๐, ๑๓.๒๒๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

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