

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิเนียมซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๓ อินดักทีฟลิคป์เปิลพลาสมา และอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิเนียมซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๓ อินดักทีฟลิคป์เปิลพลาสมา และอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิเนียมซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๓ อินดักทีฟลิคป์เปิลพลาสมาและอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิเนียมซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๓ อินดักทีฟลิคป์เปิลพลาสมา และอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี มาตรฐานเลขที่ มอก. 3923 เล่ม 3 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือก โดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม 3 อินดักทีฟพลาสมาและอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี CHEMICAL ANALYSIS OF ALUMINOSILICATE REFRACTORY PRODUCTS (ALTERNATIVE TO THE X-RAY FLUORESCENCE METHOD) - PART 3: INDUCTIVELY COUPLED PLASMA AND ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY METHODS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3923 เล่ม 3-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 21587-3:2007 Chemical analysis of aluminosilicate refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) — Part 3: Inductively coupled plasma and atomic absorption spectrometry methods มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีอินดักทีฟพลาสมาและอะตอมิกอิมิสชันสเปกโทรเมทรี (ICP/AE) และเฟลมอะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรเมทรี (FAA) เพื่อการวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต โดยกำหนดรายการวิเคราะห์ทางเคมี ดังนี้ 1) ซิลิคอน (IV) ออกไซด์ (SiO_2) 2) อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) 3) ไอร์ออน (III) ออกไซด์ (ปริมาณไอร์ออนออกไซด์คำนวณจาก Fe_2O_3) 4) ไทเทเนียม (IV) ออกไซด์ (TiO_2) 5) แมงกานีส (II) ออกไซด์ (MnO) 6) แคลเซียมออกไซด์ (CaO) 7) แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) 8) โซเดียมออกไซด์ (Na_2O) 9) โพแทสเซียมออกไซด์ (K_2O) 10) โครเมียม (III) ออกไซด์ (Cr_2O_3) 11) เซอร์โคเนียม (ZrO_2) 12) ฟอสฟอรัส (V) ออกไซด์ (P_2O_5)

- เป็นวิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซ์เรย์ฟลูออเรสเซนซ์ ซึ่งกำหนดไว้ใน
ISO 12677 การวิเคราะห์ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ทนไฟโดยใช้
วิธีเอกซ์เรย์ฟลูออเรสเซนซ์แบบหลอม

เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 21587-3:2007
จำนวนหน้า	: ๒๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๓๙-๑
ICS	: ๘๑.๐๘๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th