

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๑ เครื่องมือ สารเคมี สารละลาย และวิธีหาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริก

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๑ เครื่องมือ สารเคมี สารละลาย และวิธีหาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริก

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๑ เครื่องมือ สารเคมี สารละลาย และวิธีหาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริก พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม ๑ เครื่องมือ สารเคมี สารละลาย และวิธีหาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริก มาตรฐานเลขที่ มอก. 3923 เล่ม 1 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต (วิธีทดสอบทางเลือก โดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์) เล่ม 1 เครื่องมือ สารเคมี สารละลายและวิธีหาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริก CHEMICAL ANALYSIS OF ALUMINOSILICATE REFRACTORY PRODUCTS (ALTERNATIVE TO THE X-RAY FLUORESCENCE METHOD) - PART 1: APPARATUS, REAGENTS, DISSOLUTION AND GRAVIMETRIC SILICA
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3923 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 21587-1:2007 Chemical analysis of aluminosilicate refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) — Part 1: Apparatus, reagents, dissolution and gravimetric silica มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดสารเคมี สารละลาย และวิธีวิเคราะห์หาซิลิกาโดยวิธีกราวิเมตริกของวัสดุทนไฟอะลูมิโนซิลิเกต - เป็นวิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์ ซึ่งกำหนดไว้ใน ISO 12677 การวิเคราะห์ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ทนไฟโดยใช้วิธีเอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์แบบหลอม - ควรใช้ร่วมกับ มอก. 3923 เล่ม 2 และ มอก. 3923 เล่ม 3 ซึ่งกำหนดรายการวิเคราะห์ทางเคมี 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)

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 21587-1:2007

จำนวนหน้า : ๑๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๒๑-๖

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>