๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๕๕๓ (พ.ศ. ๒๕๖๕)
ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑
เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วิธีหาการขยายตัวทางความร้อนของวัสดุทนไฟ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีหาการขยายตัวทางความร้อนของวัสดุทนไฟ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3333 - 2564 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๕๕๓ (พ.ศ.๒๕๖๔)

ชื่อมาตรฐาน : วิธีหาการขยายตัวทางความร้อนของวัสดุทนไฟ

REFRACTORY PRODUCTS — DETERMINATION OF THERMAL

**EXPANSION** 

มาตรฐานเลขที่ : มอก. 3333-2564

ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กรรมการวิชาการ : -

ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้

 กำหนดวิธีหาการขยายตัวทางความร้อนของวัสดุทนไฟ โดยอธิบายวิธีการหา ร้อยละการขยายตัวทางความร้อนเชิงเส้น กราฟการขยายตัวทางความร้อน เชิงเส้น และค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อนเชิงเส้น โดยสามารถ

แบ่งวิธีทดสอบออกเป็น 3 วิธี ดังนี้
(1) วิธีสัมผัสกับชิ้นทดสอบทรงกระบอก

(1) ขอยพพยบการพพยอกแรกและ

(2) วิธีสัมผัสกับแท่งชิ้นทดสอบ

(3) วิธีการไม่สัมผัส

- ลักษณะเฉพาะของวิธีการทดสอบ แสดงดังภาคผนวก ก.

เนื้อหาประกอบด้วย : บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม วิธีสัมผัสกับชิ้นทดสอบ

ทรงกระบอก วิธีสัมผัสกับแท่งชิ้นทดสอบ วิธีการไม่สัมผัส การรายงานผล

ภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. และภาคผนวก ค.

จำนวนหน้า : ๔๙ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๖๑๓-๘

ICS : డం.ండం

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔

**ଜା**୍ଚ ଜଙ୍ଦ୍ଦଠ-ଜଙ୍ଦ୍ଦ୍ର

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

https://www.tisi.go.th