

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติกกรุพูนแบบแข็ง - สเปร์ย์โฟมพอลิยูรีเทน
สำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อน - เล่ม ๑ : เกณฑ์กำหนดของวัสดุ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติกโฟมแข็ง - เกณฑ์กำหนด
ของโฟมพอลิยูรีเทนที่ใช้ฉัดเพื่อเป็นฉนวนความร้อนของอาคาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1897 - 2542

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม พลาสติกกรุพูนแบบแข็ง - สเปร์ย์โฟมพอลิยูรีเทนสำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อน - เล่ม ๑ :
เกณฑ์กำหนดของวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๑๙๕ (พ.ศ. ๒๕๔๗) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม พลาสติกโฟมแข็ง - เกณฑ์กำหนดของโฟมพอลิยูรีเทนที่ใช้ฉัดเพื่อเป็นฉนวนความร้อนของ
อาคาร ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติกกรุพูนแบบแข็ง - สเปร์ย์โฟม
พอลิยูรีเทนสำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อน - เล่ม ๑ : เกณฑ์กำหนดของวัสดุ มาตรฐานเลขที่ มอก. 1897
เล่ม 1 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: พลาสติกกรุพูนแบบแข็ง - สเปรย์โฟมพอลิยูรีเทนสำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อน - เล่ม 1 : เกณฑ์กำหนดของวัสดุ RIGID CELLULAR PLASTICS - SPRAY-APPLIED POLYURETHANE FOAM FOR THERMAL INSULATION - PART 1 : MATERIAL SPECIFICATIONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 1897 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 31 พลาสติก
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 8873-1:2006 Rigid cellular plastics - Spray-applied polyurethane foam for thermal insulation - Part 1 : Material specifications มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำและวิธีทดสอบสำหรับสเปรย์พอลิยูรีเทนชนิดพลาสติกกรุพูนแบบแข็งสำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อนซึ่งใช้ได้กับทั้งอาคารอาคารสำเร็จรูป (จากโรงงาน) และสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่อาคาร - สเปรย์พอลิยูรีเทนชนิดพลาสติกกรุพูนแบบแข็งไม่ควรนำมาใช้เมื่ออุณหภูมิการใช้งานต่อเนื่องของพื้นผิวอยู่นอกช่วง -60°C ถึง 80°C - วิธีทดสอบนี้ใช้ศึกษาสมบัติของวัสดุ โดยเปรียบเทียบความแตกต่างของพลาสติกกรุพูนสำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อนชนิดต่าง ๆ ได้ ซึ่งเหมาะสำหรับการกำหนดเกณฑ์ การประเมินผลิตภัณฑ์ และการควบคุมคุณภาพ วิธีทดสอบนี้ไม่เหมาะสำหรับการคาดการณ์ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย - การนำสเปรย์พอลิยูรีเทนชนิดพลาสติกกรุพูนแบบแข็งไปใช้เป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนด ISO 8873-2 - การใช้งาน ข้อกำหนดการใช้งาน และข้อจำกัดในการใช้งานจะรวมอยู่ใน ISO 8873-2
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 8873-1:2006
จำนวนหน้า	: ๒๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๘๓๘-๗
ICS	: ๘๓.๑๐๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>