

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อยางและพลาสติก - การวัดความยืดหยุ่นและความคงรูป -
เล่ม ๒ การทดสอบการดัดโค้งที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อยางและพลาสติก - การวัดความยืดหยุ่นและความคงรูป - เล่ม ๒ การทดสอบการดัดโค้งที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อยางและพลาสติก - การวัดความยืดหยุ่นและความคงรูป - เล่ม ๒ การทดสอบการดัดโค้งที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อยางและพลาสติก - การวัดความยืดหยุ่นและความคงรูป - เล่ม ๒ การทดสอบการดัดโค้งที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม มาตรฐานเลขที่ มอก. 4197 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ท่อยางและพลาสติก - การวัดความยืดหยุ่นและความคงรูป - เล่ม 2 การทดสอบการดัดโค้งที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม RUBBER AND PLASTICS HOSES AND TUBING – MEASUREMENT OF FLEXIBILITY AND STIFFNESS - PART 2: BENDING TESTS AT SUB- AMBIENT TEMPERATURE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4197 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 10619-2:2021(E) Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 2: Bending tests at sub-ambient temperature มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีในการวัดความแข็งแรงไว้ 2 วิธี ของท่อยางและท่อพลาสติก และกำหนดวิธีในการวัดความยืดหยุ่น 1 วิธี ของท่อยางและท่อพลาสติก เมื่อถูกดัดโค้งให้เป็นรัศมีที่กำหนดในอุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม - วิธี A เหมาะสำหรับท่อยางและท่อพลาสติกที่ไม่ยุบตัว และท่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในสูงสุดถึง 25 mm. และวิธีนี้กำหนดวิธีการวัดความแข็งแรงของท่อยางและท่อพลาสติก เมื่ออุณหภูมิลดลงจากอุณหภูมิมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ - วิธี B เหมาะสำหรับท่อยางและท่อพลาสติกที่ไม่ยุบตัว และท่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในสูงสุดถึง 100 mm. และกำหนดวิธีการประเมินความยืดหยุ่นของท่ออ่อนหรือท่อเมื่อถูกดัดโค้งรอบแกนหมุนที่อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นวิธีการทดสอบคุณภาพในกระบวนการผลิตได้ - วิธี C เหมาะสำหรับท่อยางและท่อพลาสติกที่ไม่ยุบตัว และท่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในตั้งแต่ 100 mm. ขึ้นไป และวิธีนี้กำหนดวิธีการวัดความแข็งแรงของท่ออ่อนและท่อที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม วิธีนี้เหมาะสำหรับท่ออ่อนและท่อที่ไม่ยุบตัวเท่านั้น
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 10619-2:2021(E)
จำนวนหน้า	: ๑๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๘๘๔-๕

ICS : ๒๓.๐๔๐.๗๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>