

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเทอร์มอพลาสติกสำหรับขนส่งของเหลว -
การหาสมบัติการทนแรงกระแทกชาร์ปี - เล่ม ๒ สภาวะทดสอบท่อสำหรับวัสดุต่าง ๆ
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเทอร์มอพลาสติกสำหรับ
ขนส่งของเหลว - การหาสมบัติการทนแรงกระแทกชาร์ปี - เล่ม ๒ สภาวะทดสอบท่อสำหรับวัสดุต่าง ๆ
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเทอร์มอพลาสติกสำหรับขนส่งของเหลว - การหาสมบัติการทนแรงกระแทกชาร์ปี -
เล่ม ๒ สภาวะทดสอบท่อสำหรับวัสดุต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเทอร์มอพลาสติกสำหรับขนส่ง
ของเหลว - การหาสมบัติการทนแรงกระแทกชาร์ปี - เล่ม ๒ สภาวะทดสอบท่อสำหรับวัสดุต่าง ๆ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3836 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ท่อเทอร์มอพลาสติกสำหรับขนส่งของเหลว – การหาสมบัติการทนแรงกระแทก ชาร์ปี – เล่ม 2 สภาวะทดสอบท่อสำหรับวัสดุต่างๆ THERMOPLASTICS PIPES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS - DETERMINATION OF CHARPY IMPACT PROPERTIES - PART 2: TEST CONDITIONS FOR PIPES OF VARIOUS MATERIALS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3836 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 9854-2:2023 Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 2: Test conditions for pipes of various materials มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกัน ทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดค่าหรือทางเลือกสำหรับตัวแปรการทดสอบ (เช่น พลังงาน การกระแทก ขนาดมิติชิ้นทดสอบ รูปแบบชิ้นทดสอบ ฐานรองรับชิ้นทดสอบ และอุณหภูมิการทดสอบ) ทั้งชิ้นทดสอบแบบมีการบากและไม่มีการบาก สำหรับการทดสอบการทนการกระแทก (การทดสอบด้วยลูกตุ้ม) ของท่อ เทอร์มอพลาสติกตามวัสดุที่ใช้ทำเป็นไปตาม ISO 9854-1 ได้แก่ พอลิไวนิลคลอไรด์แข็ง (PVC-U) ทั้งประเภททนแรงกระแทกสูง (PVC-HI) ประเภทโครงสร้างแบบโอเรียนเทด ประเภทโครงสร้างแบบคลอรีเนเตด (PVC-C) อะคริโลไนไตรล์-บิวทอะไดอิน- สไตรีน (ABS) อะคริโลไนไตรล์- สไตรีน-อะคริเลต (ASA) โพรพิลีน ทั้งโครงสร้างแบบโฮโมพอลิเมอร์ แบบทนแรงกระแทก (PP-B) แบบแรนดอมโคพอลิเมอร์ (PP-R) แบบโมดิฟายด์คริสตัลลินีตี (PP-RCT) และพอลิเอทิลีน (PE)
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 9854-2:2023
จำนวนหน้า	: ๑๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๒๔๙-๒
ICS	: ๒๓.๐๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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