

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ
เล่ม ๓๖ ความทนแรงดันทะลุและระยะโป่งทะลุของผ้าโดยวิธีใช้ลม
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม ๓๖
ความทนแรงดันทะลุและระยะโป่งทะลุของผ้าโดยวิธีใช้ลม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม ๓๖ ความทนแรงดันทะลุและระยะโป่งทะลุของผ้า
โดยวิธีใช้ลม พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม ๓๖ ความทน
แรงดันทะลุและระยะโป่งทะลุของผ้าโดยวิธีใช้ลม มาตรฐานเลขที่ มอก. 121 เล่ม 36 - 2568 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 36 ความทนแรงดันทะลุและระยะโป่งทะลุของผ้า โดยวิธีใช้ลม STANDARD TEST METHODS FOR TEXTILES PART 36 PNEUMATIC METHOD FOR DETERMINATION OF BURSTING STRENGTH AND BURSTING DISTENSION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 121 เล่ม 36-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 36 สิ่งทอ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 13938-2:2019 Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - อธิบายวิธีทดสอบโดยใช้แรงดันลมในการหาค่าความต้านแรงดันทะลุและ ระยะโป่งทะลุของผ้า หมายเหตุ ISO 13938-1 อธิบายวิธีทดสอบโดยใช้แรงดันไฮดรอลิก - วิธีทดสอบนี้ใช้ได้กับผ้าถัก ผ้าทอ ผ้าไม่ทอ ผ้าเคลือบ และสามารถใช้กับผ้า ที่ผลิตด้วยเทคนิคอื่น ๆ วิธีทดสอบนี้สามารถใช้ได้กับตัวอย่างผ้าที่อยู่ใน สภาพแห้งที่ปรับสภาพแล้ว หรือในสภาพเปียก - จากข้อมูลที่ปรากฏพบว่า การใช้เครื่องทดสอบแบบไฮดรอลิกหรือแบบลม ที่แรงดัน ไม่เกิน 800 kPa ค่าความต้านแรงดันทะลุที่ได้ไม่มีความแตกต่าง อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเป็นช่วงแรงดันที่ครอบคลุมระดับสมรรถนะส่วนใหญ่ที่จะ พบในเครื่องแต่งกายทั่วไป สำหรับสิ่งทอเฉพาะทางที่ต้องการ แรงดันทดสอบสูง เครื่องมือแบบไฮดรอลิกจะเหมาะสมมากกว่า
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 13938-2:2019
จำนวนหน้า	: ๑๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๓๗-๓
ICS	: ๕๙.๐๘๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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