ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เส้นใยสิ่งทอ - แรงดึงและการยืดตัวที่ทำให้เส้นใยเดี่ยวขาด
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยสิ่งทอ - แรงดึงและการยืดตัวที่ทำให้เส้นใยเดี่ยวขาด

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยสิ่งทอ - แรงดึงและการยืดตัวที่ทำให้เส้นใยเดี่ยวขาด พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยสิ่งทอ - แรงดึงและการยืดตัวที่ทำให้เส้นใยเดี่ยวขาด มาตรฐานเลขที่ มอก. 4233 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	เส้นใยสิ่งทอ – แรงดึงและการยืดตัวที่ทำให้เส้นใยเดี่ยวขาด TEXTILE FIBRES - DETERMINATION OF BREAKING FORCE AND ELONGATION AT BREAK OF INDIVIDUAL FIBRES
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 4233-2567
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	-
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีหาค่าแรงดึงขาด (BREAKING FORCE) และการยืดตัว ณ จุดขาด (ELONGATION AT BREAK) ของเส้นใยแต่ละเส้น ทั้งสภาพการปรับสภาวะหรือสภาพเปียก - โดยทั่วไปแล้ว การวัดสมบัติเหล่านี้ของเส้นใย หากดำเนินการด้วยเครื่องมือแตกต่างกัน จะไม่ได้ผลลัพธ์ที่เหมือนกัน เพื่อหลีกเลี่ยงความแตกต่างดังกล่าว มาตรฐานนี้จึงกำหนดให้ใช้เครื่องทดสอบแบบอัตราการยืดตัวคงทน (CONSTANT RATE OF EXTENSION TESTING MECHINE) - ใช้ได้กับเส้นใยทุกประเภทรวมทั้งเส้นใยที่มีรอยหยัก (CRIMP) ที่สามารถเตรียมให้มีระยะจับ (GAUGE LENGTH) ตามที่มาตรฐานนี้ระบุ หมายเหตุ สำหรับเส้นใยธรรมชาติ โดยเฉพาะขนสัตว์และฝ้าย การทดสอบแรงดึงขาดโดยทั่วไปจะใช้การทดสอบเป็นกลุ่มเส้นใย (BUNDLES OF FIBRES)
เนื้อหาประกอบด้วย	:	ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คำจำกัดความ หลักการทดสอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ การปรับสภาวะและภาวะทดสอบ การเตรียมชิ้นทดสอบ การทดสอบ การแสดงผล การรายงานผล และภาคผนวก
จำนวนหน้า	:	๒๒ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๐๘-๘
ICS	:	๕๙.๐๖๐.๐๑
สถานที่จัดเก็บ	:	ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th