



มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๑๔๙๐/๒๕๕๙

หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์

RUBBER LATEX PILLOWS AND BOLSTERS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.160

ISBN 978-616-346-364-7

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์

มผช.๑๔๙๐/๒๕๕๙

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๓๓๔-๕



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ฉบับที่ ๒๑๐๓ (พ.ศ. ๒๕๕๙)
หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์
มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๔๙๐/๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๔๙๐/๒๕๕๙

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๔๙๐/๒๕๕๙ ไว้ ดังรายละเอียดท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ธวัช ผลความดี

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์

๑. ขอบข่าย

- ๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมหมอนหนุนและหมอนข้างที่ทำจากยางพองน้ำลาเท็กซ์หุ้มด้วยผ้าทอแล้วเย็บปิดให้เรียบร้อย โดยไม่รวมหมอนสุขภาพ

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำยางพองน้ำลาเท็กซ์ชนิดกลวงหรือชนิดตันที่มีรูปทรงและขนาดตามที่ต้องการ มาหุ้มด้วยผ้าทอแล้วเย็บปิดให้เรียบร้อย
- ๒.๒ ยางพองน้ำลาเท็กซ์ (latex foam rubbers) หมายถึง วัสดุที่มีลักษณะเป็นรูพรุน ยืดหยุ่นได้ ทำจากน้ำยางธรรมชาติ น้ำยางสังเคราะห์ หรือน้ำยางธรรมชาติผสมน้ำยางสังเคราะห์
- ๒.๓ ยางพองน้ำลาเท็กซ์ชนิดกลวง หมายถึง ยางพองน้ำลาเท็กซ์ที่สร้างขึ้นในแบบที่มีแกน เมื่อเอาออกจากแบบจะมีลักษณะเป็นหลุม ล้น หรือขอบ ตามลักษณะของแบบที่ใช้ในการทำ
- ๒.๔ ยางพองน้ำลาเท็กซ์ชนิดตัน หมายถึง ยางพองน้ำลาเท็กซ์ที่สร้างขึ้นในแบบที่ไม่มีแกน เมื่อเอาออกจากแบบจะมีลักษณะตันและเรียบ
- ๒.๕ ความกว้างหมอนหนุน หมายถึง ระยะครึ่งหนึ่งของเส้นรอบหมอนทางด้านกว้าง เมื่อวัด ณ ตำแหน่งกึ่งกลางด้านยาวของหมอน
- ๒.๖ ความยาวหมอนหนุน หมายถึง ระยะครึ่งหนึ่งของเส้นรอบหมอนทางด้านยาว เมื่อวัด ณ ตำแหน่งกึ่งกลางด้านกว้างของหมอน
- ๒.๗ ความกว้างหมอนข้าง หมายถึง เส้นผ่านศูนย์กลางของหมอนข้างแต่ละด้าน
- ๒.๘ ความยาวหมอนข้าง หมายถึง ระยะห่างระหว่างแนวที่ตั้งฉากกับผิวหน้าของหมอนข้างทั้งสองด้าน

๓. ชนิด

- ๓.๑ หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ แบ่งตามการใช้งานออกเป็น ๒ ชนิด คือ
- ๓.๑.๑ หมอนหนุน
- ๓.๑.๒ หมอนข้าง

๔. ขนาด

๔.๑ ความกว้างและความยาว

๔.๑.๑ ขนาดทั่วไป ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๑.๒ ขนาดมาตรฐาน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๙.๑

ตารางที่ ๑ ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของหมอน

(ข้อ ๔.๑)

หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ชนิด	ความกว้าง		ความยาว	
	เกณฑ์ที่กำหนด	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน	เกณฑ์ที่กำหนด	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
หมอนหนุน	๔๐๐	± ๑๐	๖๐๐	± ๑๐
	๔๘๐		๗๕๐	
หมอนข้าง	๒๐๐	± ๕	๑ ๐๐๐	

๕. คุณลักษณะที่ต้องการ

๕.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องมีพื้นผิวตั้ง สะอาด เรียบร้อย มีรูปแบบและรูปทรงที่เหมาะสมกับการใช้งาน ผ้าหุ้มต้องไม่มีข้อบกพร่องหรือตำหนิที่มีผลต่อการใช้งาน เช่น รุ ด้ายขาด รอยแยก ต่าง เปราะเปื้อน อาจมีกลิ่นยางธรรมชาติ แต่ต้องไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นสารเคมี

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕.๒ การเย็บ

๕.๒.๑ ต้องเรียบร้อย ประณีต สวยงาม ฝีเข็มสม่ำเสมอและไม่น้อยกว่า ๔๐ ฝีเข็มต่อความยาว ๑๐ เซนติเมตร

๕.๒.๒ ริมผ้าต้องเรียบ แน่น ไม่ย้วยหรือหลุดลุ่ย กรณีหมอนมีผ้าหุ้มที่ถอดซักได้ การเย็บซิป กระดุม สายผูกหรือแบบมีลิ้น ต้องเรียบ ตัดแน่น ไม่ย้วยหรือหลุดลุ่ย

๕.๒.๓ การเย็บหุ้มริมหรือกุ้น (ถ้ามี) ต้องเรียบร้อย ประณีต ฝีเข็มสม่ำเสมอและไม่น้อยกว่า ๓๒ ฝีเข็มต่อความยาว ๑๐ เซนติเมตร

๕.๒.๔ การติดซิป กระดุม หรือวัสดุอื่น (ถ้ามี) ต้องเรียบร้อย แน่น และไม่ย่น กรณีเป็นโลหะต้องไม่มีสนิม ไม่มีขอบคมและปลายแหลม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจและการวัด

๕.๓ น้ำหนักหมอนต่อใบ

ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

การทดสอบให้ใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสมและมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม

๕.๔ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๖. การบรรจุ

- ๖.๑ ให้บรรจุหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ ได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๗. เครื่องหมายและฉลาก

- ๗.๑ ที่ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน
- (๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่อที่สื่อความหมายตาม มผช. เช่น หมอนหนุนยางพารา
 - (๒) ชนิด
 - (๓) ขนาด เป็นเซนติเมตรหรือมิลลิเมตรหรือนิ้ว
 - (๔) น้ำหนักหมอนต่อใบ เป็นกรัมหรือกิโลกรัม
 - (๕) เดือน ปีที่ทำ
 - (๖) ชื่อนำเสนอในการใช้และการดูแลรักษา
 - (๗) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๘. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- ๘.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง หมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ชนิดเดียวกัน ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- ๘.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
- ๘.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๕.๓ ข้อ ๖. และข้อ ๗. ทุกรายการ จึงจะถือว่าหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๘.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบขนาด ลักษณะทั่วไป การเย็บ น้ำหนักหมอนต่อใบ ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๘.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่าง ต้องเป็นไปตามข้อ ๘.๑ ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๕ ทุกรายการ จึงจะถือว่าหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๘.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์ต้องเป็นไปตามข้อ ๘.๒.๑ และข้อ ๘.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าหมอนยางพองน้ำลาเท็กซ์นั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๙. การทดสอบ

๙.๑ การวัดขนาด

๙.๑.๑ ความกว้างและความยาวของหมอนหนุน

ใช้เครื่องวัดที่วัดได้ละเอียด ๑ มิลลิเมตร วัดเส้นรอบวงของหมอนทางด้านยาวและด้านกว้าง ให้วัดด้านละ ๓ ตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งอยู่ห่างกันเป็นระยะเท่า ๆ กัน แล้วรายงานผลทุกค่า

๙.๑.๒ ความกว้างและความยาวของหมอนข้าง

ใช้เครื่องวัดที่วัดได้ละเอียด ๑ มิลลิเมตร วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของหมอนข้างทั้งสองด้าน และระยะห่างระหว่างแนวที่ตั้งฉากกับผิวหน้าของหมอนข้างทั้งสองด้าน แล้วรายงานผลทุกค่า

