มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๑๙๘/๒๕๖๔

หมอนขวาน

MON KHWAN, TRIANGULAR CUSHION

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.160

ISBN 978-616-580-187-4

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

หมอนขวาน

มผช.๑๙๘/๒๕๖๔

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



ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๔)
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
หมอนขวาน

ตามที่ได้มีประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๐๔ (พ.ศ. ๒๕๔๖) ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนขวาน และคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทผ้า เครื่องแต่งกาย ของใช้ ของประดับตกแต่ง และของที่ระลึก มีมติในการประชุมครั้งที่ ๑-๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ให้ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนขวาน มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๙๘/๒๕๔๖ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนขวาน ขึ้นใหม่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ของคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๒๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (กผช.) ของ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๐๔ (พ.ศ. ๒๕๔๖) ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมอนขวาน มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๙๘/๒๕๖๔ ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

วันชัย พนมชัย
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ประธานกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
หมอนขวาน

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมหมอนขวานที่ตัดเย็บจากผ้าทอที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยประดิษฐ์ และเส้นใยผสม

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ หมอนขวาน หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผ้าทอที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยประดิษฐ์ หรือเส้นใยผสม ซึ่งส่วนใหญ่มักใช้เป็นผ้าทอลายขิด โดยนำมาออกแบบตัดเย็บเป็นหมอนที่มีรูปทรงสามเหลี่ยมหรือมีลักษณะคล้าย ‘ขวาน’ โดยใช้ผ้าเย็บประกอบเป็นช่องสามเหลี่ยมเรียงซ้อนกัน ตั้งแต่ ๑๐ ช่องขึ้นไป ด้านนอกตัวหมอนเย็บเป็นแนวขวาง ตามขนาดของสามเหลี่ยมด้านใน เย็บรองด้านในด้วยผ้าดิบชนิดบางอีกชั้น บรรจุนุ่นและฟางข้าว หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม เช่น ยางฟองน้ำลาเท็กซ์ ใยสังเคราะห์ ให้แน่นตามช่องสามเหลี่ยม แล้วเย็บปิดหน้าหมอนให้เรียบร้อย อาจมีเบาะรองนั่งเย็บติดไว้ด้วยเพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน ใช้สำหรับนั่งพิงด้านข้างหรือด้านหลัง

๒.๒ เส้นใยธรรมชาติ หมายถึง เส้นใยที่มาจากพืช เช่น ฝ้าย ลินิน ป่าน และเส้นใยที่มาจากสัตว์ เช่น ขนสัตว์ ไหม

๒.๓ เส้นใยประดิษฐ์ (man-made fibres) หมายถึง เส้นใยสังเคราะห์ เช่น พอลิเอสเทอร์ ไนลอน อะคริลิก และเส้นใยกึ่งสังเคราะห์ (regenerated fibres) เช่น แอซีเทต วิสโคส (เรยอน)

๒.๔ เส้นใยผสม หมายถึง เส้นใยตั้งแต่ ๒ ชนิดขึ้นไปผสมกัน โดยอาจเป็นเส้นใยธรรมชาติผสมกับเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยธรรมชาติผสมกับเส้นใยประดิษฐ์ หรือเส้นใยประดิษฐ์ผสมกับเส้นใยประดิษฐ์ เช่น ฝ้ายผสมกับไหม ฝ้ายผสมพอลิเอสเทอร์ วิสโคสผสมพอลิเอสเทอร์

๒.๕ ยางฟองน้ำลาเท็กซ์ (latex foam rubbers) หมายถึง วัสดุที่มีลักษณะเป็นรูพรุน ยืดหยุ่นได้ ทำจากน้ำยางธรรมชาติ น้ำยางสังเคราะห์ หรือน้ำยางธรรมชาติผสมน้ำยางสังเคราะห์

๓. ขนาดและมิติ

๓.๑ ขนาดของหมอนขวาน
ต้องมีจำนวนช่องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ใช้วิธีนับ

๓.๒ มิติของหมอนขวาน
ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน $\pm$ ๑๐ มิลลิเมตร
การทดสอบให้ใช้อุปกรณ์วัดที่ทำจากไม้หรือโลหะที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร หรือ ๑ ส่วน ๘ นิ้ว แล้วแต่กรณี และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องสะอาดและอยู่ในสภาพเรียบร้อยตลอดทั้งชิ้นงาน ไม่มีข้อบกพร่องหรือตำหนิที่มีผลทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงามหรือมีผลเสียต่อการใช้งาน เช่น รูปทรงบิดเบี้ยว มีรู รอยขาด รอยแยก สีไม่สม่ำเสมอหรือด่าง

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ เอกลักษณ์

ต้องเป็นรูปทรงสามเหลี่ยม ด้านข้างทั้ง ๒ ด้านมีช่องเป็นสามเหลี่ยมขนาดเท่าๆ กันเรียงซ้อนกันเป็นแถวตามลำดับจนครบตามขนาดหรือจำนวนช่องที่ระบุไว้ เช่น ๑๐ ช่อง ๑๕ ช่อง

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๓ ลวดลาย (ถ้ามี)

ต้องประณีต สวยงาม สม่ำเสมอ การต่อลวดลายต้องตรงตามลักษณะของลาย

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๔ การเย็บ

ต้องประณีต เรียบร้อย ฝีเข็มสม่ำเสมอ การเย็บสอยหน้าหมอนต้องเรียบ แน่น ไม่ย้วยหรือหลุดลุ่ย

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๕ ไส้หมอน

ต้องแน่น สม่ำเสมอ ไม่เป็นกระจุกหรือก้อน และไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือวัสดุอื่นที่อาจทำให้เกิดอันตรายขณะใช้งาน เช่น ดิน ทราย กรวด เข็ม เศษไม้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๖ ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์ (ยกเว้นทำจากผ้าทอมือ)

ต้องน้อยกว่า ๗๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. 121 เล่ม 33

๔.๗ สีเอโซที่ให้แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว (รายละเอียดดังในภาคผนวก ก.) (ยกเว้นผ้าสีขาว สีย้อมธรรมชาติและสีธรรมชาติของเส้นใย)

แอโรแมติกแอมีนแต่ละตัว ต้องไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 14362 Part 1

๔.๘ ความคงทนของสีต่อการขัดถู ทั้งสภาพเปียกและสภาพแห้ง (ยกเว้นผ้าสีขาว)

ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ ๓ สำหรับการเปื้อนสี

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. 121 เล่ม 5

๔.๙ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้หุ้มห่อหรือบรรจุหมอนขวานในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับหมอนขวานได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์หมอนขวานทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่อที่สื่อความหมายตาม มผช. เช่น หมอนขวานลายขิด หมอนสามเหลี่ยมผ้าไทย
(๒) วัสดุที่ใช้ทำไส้หมอน
(๓) ขนาด เป็นช่อง เช่น ๑๐ ช่อง ๑๕ ช่อง
(๔) มิติ เป็นเซนติเมตรหรือมิลลิเมตรหรือนิ้ว
(๕) เดือน ปี หรือปี เดือน ที่ทำ
(๖) ประวัติผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)
(๗) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา
(๘) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

ตัวอย่างการแสดงฉลาก
หมอนขวานผ้าทอลายขิด
ไส้หมอน : ยางฟองน้ำลาเท็กซ์
ขนาด ๑๐ ช่อง
กว้าง × ยาว × สูง .... เซนติเมตร × .... เซนติเมตร × .... เซนติเมตร
เดือน ปี ที่ทำ
ข้อแนะนำในการใช้งาน/ดูแลรักษา
ชื่อผู้ทำ ..... ที่อยู่ .....

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง หมอนขวานที่ทำจากผ้าชนิดเส้นใยเดียวกัน ไส้หมอนวัสดุเดียวกัน ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าหมอนขวานรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบขนาดและมิติ ลักษณะทั่วไป เอกลักษณ์ ลวดลาย (ถ้ามี) การเย็บ ไส้หมอน การใช้งาน ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓. ข้อ ๔.๑ ถึงข้อ ๔.๕ และข้อ ๔.๙ จึงจะถือว่าหมอนขวานรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์ (ยกเว้นทำจากผ้าทอมือ) สีเอโซที่ให้แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว (ยกเว้นผ้าสีขาว สีย้อมธรรมชาติ และสีธรรมชาติของเส้นใย) และความคงทนต่อการขัดถู ทั้งสภาพเปียกและสภาพแห้ง (ยกเว้นผ้าสีขาว) ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ หรือ ๒ ตัวอย่างโดยให้มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร หรือให้ชักตัวอย่างผ้าที่ใช้ทำหมอนขวานตัวอย่าง ขนาด (๑๐๐ x ๑๐๐) เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๖ ถึงข้อ ๔.๘ จึงจะถือว่าหมอนขวานรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างหมอนขวานต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ และข้อ ๗.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าหมอนขวานรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

ภาคผนวก ก.

รายชื่อแอโรแมติกแอมีน

(ข้อ ๔.๗)

ลำดับที่	หมายเลข ซีเอเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)	
1	92-67-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine	ไบฟีนิล-4-อิลามีน 4-แอมิโนไบฟีนิล ซีนิลามีน
2	92-87-5	benzidine	เบนซิดีน
3	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	4-คลอโร-ออร์โท-โทลูอิดีน
4	91-59-8	2-naphthylamine	2-แนฟทิลามีน
5	97-56-3	o-aminoazotoluene 4-amino-2', 3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine	ออร์โท-แอมิโนเอโซโทลูอีน 4-แอมิโน-2', 3-ไดเมทิลเอโซเบนซีน 4-ออร์โท-โทอิลเอโซ-ออร์โท-โทลูอิดีน
6	99-55-8	5-nitro-o-toluidine	5-ไนโทร-ออร์โท-โทลูอิดีน
7	106-47-8	4-chloroaniline	4-คลอโรแอนิลีน
8	615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine	4-เมทอกซี-เมตะ-ฟีนิลีนไดแอมีน
9	101-77-9	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane	4,4'-เมทิลีนไดแอนิลีน 4,4'-ไดแอมิโนไดฟีนิลมีเทน
10	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	3,3'-ไดคลอโรเบนซิดีน 3,3'-ไดคลอโรไบฟีนิล-4,4'-อิลีนไดแอมีน
11	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine	3,3'-ไดเมทอกซีเบนซิดีน ออร์โท-ไดแอนิซิดีน
12	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine	3,3'-ไดเมทิลเบนซิดีน 4,4'-ไบ-ออร์โท-โทลูอิดีน
13	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-เมทิลีนได-ออร์โท-โทลูอิดีน
14	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine	6-เมทอกซี-เมตะ-โทลูอิดีน พารา-ครีซิดีน

รายชื่อแอโรแมติกแอมีน (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลข ซีเอเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)	
15	101-14-4	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline	4,4'-เมทิลีน-บิส-(2-คลอโร-แอนิลีน) 2,2'-ไดคลอโร-4,4'-เมทิลีน-ไดแอนิลีน
16	101-80-4	4,4'-oxydianiline	4,4'-ออกซีไดแอนิลีน
17	139-65-1	4,4'-thiodianiline	4,4'-ไทโอไดแอนิลีน
18	95-53-4	o-toluidine 2-aminotoluene	ออร์โท-โทลูอิดีน 2-แอมิโนโทลูอีน
19	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine	4-เมทิล-เมตะ-ฟีนิลีนไดแอมีน
20	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	2,4,5-ไทรเมทิลแอนิลีน
21	90-04-0	o-anisidine 2-methoxyaniline	ออร์โท-แอนิซิดีน 2-เมทอกซีแอนิลีน
22	60-09-3	4-aminoazobenzene p-aminoazobenzene	4-แอมิโนเอโซเบนซีน พารา-แอมิโนเอโซเบนซีน
23	95-68-1	2,4-xylidine	2,4-ไซลิดีน
24	87-62-7	2,6-xylidine	2,6-ไซลิดีน