มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๑๗๐๑/๒๕๖๗

ผ้าเคลือบยางพารา

NATURAL RUBBER LATEX COATED FABRICS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 59.080.40

ISBN 978-616-617-124-2

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผ้าเคลือบยางพารา

มผช.๑๗๐๑/๒๕๖๗

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๒๗ ต่อ ๑๖๓๐



ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผ้าเคลือบยางพารา
มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๐๑/๒๕๖๗
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผ้าเคลือบยางพารา มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๐๑/๒๕๖๗ ประกอบกับคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทผ้า เครื่องแต่งกาย ของใช้ ของประดับตกแต่ง และของที่ระลึก มีมติในการประชุมครั้งที่ ๓-๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผ้าเคลือบยางพารา ขึ้นใหม่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ของคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๒๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (กผช.) ของ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผ้าเคลือบยางพารา มาตรฐานเลขที่ มผช.๑๗๐๑/๒๕๖๗ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นายวันชัย พนมชัย

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ประธานกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผ้าเคลือบยางพารา

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผ้าเคลือบยางพาราที่อยู่ในลักษณะเป็นผืนผ้า โดยใช้ผ้าทอหรือผ้าถักที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยประดิษฐ์ หรือเส้นใยผสม

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผ้าเคลือบยางพารา หมายถึง ผ้าที่ได้จากการนำผ้าทอหรือผ้าถักที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยประดิษฐ์ หรือเส้นใยผสม มาผ่านกระบวนการเคลือบด้วยน้ำยางข้น หรือน้ำยางคอมพาวด์ อาจเคลือบเฉพาะหน้าผ้าด้านใดด้านหนึ่ง หรือทั้ง ๒ ด้าน ด้วยกรรมวิธีต่าง ๆ เช่น ทา ชุบ และอาจเคลือบซ้ำเพื่อให้ได้ความหนาตามต้องการ

๒.๒ น้ำยางข้น หมายถึง น้ำยางธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการแยกน้ำออกบางส่วนแล้วนำไปผ่านกรรมวิธีต่าง ๆ ได้แก่ การปั่นแยก (Centrifuging) การระเหยน้ำออก (Evaporation) การแยกด้วยไฟฟ้า (Electrodecantation) การใช้สารก่อครีม (Creaming) เพื่อให้ได้ปริมาณหรือความข้นของน้ำยางตามต้องการ

๒.๓ น้ำยางคอมพาวด์ (latex compound) หมายถึง น้ำยางข้นที่ผสมสารเคมีต่าง ๆ เช่น แคลเซียมคาร์บอเนต กำมะถัน สี เพื่อปรับให้มีคุณสมบัติตามต้องการ

๒.๔ ผ้าทอ (woven fabric) หมายถึง ผ้าที่ได้จากเส้นด้าย ๒ ชุด คือ เส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่งทอขัดสานกันตามลวดลายที่ต้องการ เช่น ผ้าทอลายขัด ผ้าทอลายสอง

๒.๕ ผ้าถักหรือผ้ายืด (knitted fabric) หมายถึง ผ้าที่ได้จากการใช้เส้นด้ายเส้นเดียวหรือมากกว่า มาทำเป็นห่วงสอดคล้องเกี่ยวโยงกันเป็นผ้าผืน

๒.๖ เส้นใยธรรมชาติ (natural fibres) หมายถึง เส้นใยที่มาจากพืช เช่น ฝ้าย ลินิน ป่าน และเส้นใยที่มาจากสัตว์ เช่น ขนสัตว์ ไหม

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

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

๓. ขนาด

๓.๑ ความกว้าง และความยาว
ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ใช้อุปกรณ์วัดที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร หรือ ๑ ส่วน ๘ นิ้ว แล้วแต่กรณี และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป
๔.๑.๑ ต้องสะอาด อยู่ในสภาพเรียบร้อยตลอดทั้งผืน ไม่มีรอยทะลุหรือฉีกขาด ไม่มีข้อบกพร่องหรือตำหนิที่อาจมีผลเสียต่อการใช้งาน
๔.๑.๒ ผิวเคลือบต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ หลุด หรือลอก
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ กลิ่น
ต้องไม่มีกลิ่นอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นอับ กลิ่นบูด กลิ่นฉุน

๔.๓ ความคงทนของสีต่อการขัดถู (สภาพแห้ง)
ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ ๓ เฉพาะการเปลี่ยนสี และผิวเคลือบต้องไม่หลุดลอก หรือฉีกขาด
การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน มอก. 121 เล่ม 5

๔.๔ การต้านการเปียกน้ำ
ต้องไม่น้อยกว่าระดับ ๒
การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน มอก. 121 เล่ม 22

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้หุ้มห่อหรือบรรจุผ้าเคลือบยางพาราในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สะอาด เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผ้าเคลือบยางพาราได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ผ้าเคลือบยางพาราทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่อที่สื่อความหมายตาม มผช.

(๒) ความกว้าง และความยาว เป็นเซนติเมตรหรือนิ้ว

(๓) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา เช่น หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีในการทำความสะอาด

(๔) ประวัติผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)

(๕) เดือน ปีที่ทำ

(๖) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง

(๗) เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน (ถ้ามี)

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผ้าเคลือบยางพาราที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบขนาด ลักษณะทั่วไป กลิ่น การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓. ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผ้าเคลือบยางพารารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบความคงทนของสีต่อการขัดถู (สภาพแห้ง) และการต้านการเปียกน้ำ ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๓ และข้อ ๔.๔ จึงจะถือว่าผ้าเคลือบยางพารารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผ้าเคลือบยางพาราต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ และข้อ ๗.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผ้าเคลือบยางพารารุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้