

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะต่างๆ สำหรับถุงมือยางของประเทศมาเลเซีย

Standard Malaysian Glove (SMG) Scheme เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและออกใบรับรองผลิตภัณฑ์ถุงมือยางทั้งชนิดที่มีแป้ง (Powdered) และไม่มีแป้ง (Power-free) ดำเนินการโดยคณะกรรมการยางแห่งมาเลเซีย (Malaysian Rubber Board) ซึ่งเครื่องหมายตราสัญลักษณ์แสดงดังภาพที่ 1 และ 2 โดยมีการออกข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะต่างๆ ของถุงมือยาง ดังนี้

- ◆ รูพรุนบนถุงมือ
- ◆ คุณสมบัติทางกายภาพ
- ◆ ส่วนประกอบของโปรตีน
- ◆ ส่วนประกอบของแป้ง



ภาพที่ 1 ตราสัญลักษณ์ SMG
สำหรับถุงมือยางแบบมีแป้ง



ภาพที่ 2 ตราสัญลักษณ์ SMG
สำหรับถุงมือยางแบบไม่มีแป้ง

มาตรฐาน SMG Scheme ถือได้ว่าสอดคล้องกันกับมาตรฐานอื่นๆ ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก อาทิเช่น มาตรฐาน EN ของยุโรป มาตรฐาน ASTM ของสหรัฐอเมริกา และมาตรฐาน ISO โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติทางกายภาพ ตามที่กำหนดโดย Standard Malaysian Gloves (SMG)

การทดสอบ	นิวตัน (N)
สมบัติแรงดึงเมื่อขาด (Force at break) ก่อนใช้งาน	9
สมบัติการยืดตัวก่อนขาด (Elongation at break) ก่อนใช้งาน	650
สมบัติแรงดึงเมื่อขาด (Force at break) หลังใช้งาน	6
สมบัติการยืดตัวก่อนขาด (Elongation at break) หลังใช้งาน	500

ขนาดของรูพรุน ตามที่กำหนดโดย Standard Malaysian Gloves (SMG)

ระดับการทดสอบ	AQL
G-1	1.5

ข้อกำหนดเกี่ยวกับรูปทรงของถุงมือ ตามที่กำหนดโดย Standard Malaysian Gloves (SMG)

รูปทรง	ขนาด (มม.)				
ความกว้างของฝ่ามือ	Extra-small <80	Small 80±10	Medium 95±10	Large 110±10	Extra-large >110
ความยาว	อย่างน้อย 240 มม				
ความหนาของฝ่ามือแล้วนิ้ว	อย่างน้อย 0.08 มม.				

ปริมาณของโปรตีนและแป้ง ตามที่กำหนดโดย Standard Malaysian Gloves (SMG)

การทดสอบ	ชนิดไม่มีแป้ง	ชนิดมีแป้ง
โปรตีน ($\mu\text{g}/\text{dm}^2$)	50	200
แป้ง (มิลลิกรัม/ถุงมือ)	2	150

ที่มา: คู่มือมาตรฐานระบบการจัดการและกฎระเบียบทางการค้าเชิงเทคนิคของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ
สำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและผลิตภัณฑ์ยาง, สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

<http://www.mrepc.com/publications/papers/ExaminationGloveStandards.pdf>