

# ถุงนิ้วยาง (rubber finger cots)

ถุงนิ้วยาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำยาง (ยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์) มีลักษณะเป็นทรงกระบอก ปลายของถุงนิ้วยางจะมีลักษณะโค้งมนรับกับปลายนิ้วมือ การใช้งานโดยการสวมใส่ที่ปลายนิ้ว ประเภทการใช้งานของถุงนิ้วยาง โดยทั่วไปแล้วสามารถแบ่งได้เป็น ถุงนิ้วยางสำหรับการใช้งานทั่วไป งานด้านไฟฟ้า งานด้านคลีนรูม (clean room) และงานด้านอาหาร เป็นต้น แต่สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเรื่อง ถุงนิ้วยาง (มอก.2725-2559) จะครอบคลุมเฉพาะถุงนิ้วยางที่ใช้งานทั่วไปเพียงประเภทเดียว



การแบ่งชนิดถุงนิ้วยางตามวัสดุที่ใช้ผลิต เป็น 2 ชนิด คือ

1. ถุงนิ้วยางที่ทำจากยางธรรมชาติ
2. ถุงนิ้วยางที่ทำจากยางสังเคราะห์

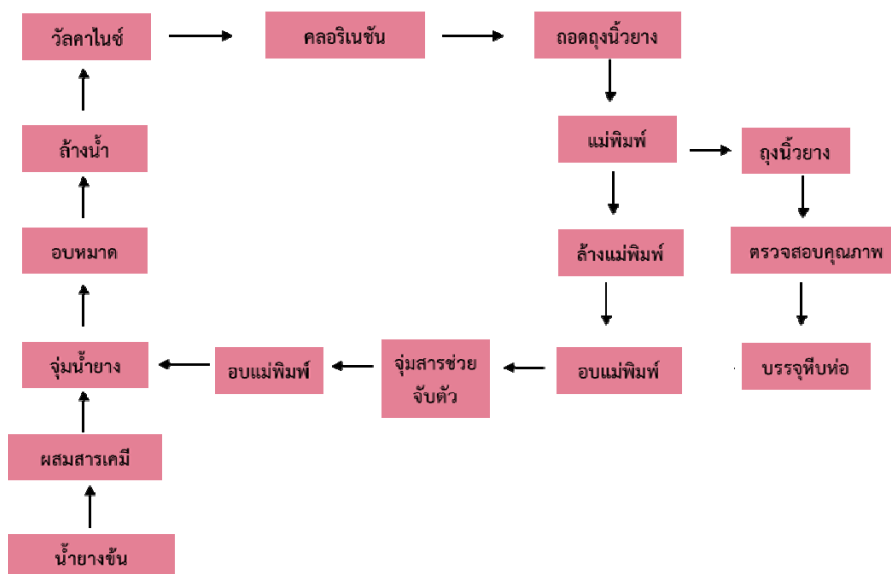
ขนาดของถุงนิ้วยาง มี 4 ขนาด ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ความกว้างและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของถุงนิ้วยาง

ขนาด	ความกว้างและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (mm)
เล็ก (small)	$22 \pm 2$
กลาง (medium)	$26 \pm 2$
ใหญ่ (large)	$30 \pm 2$
ใหญ่พิเศษ (extra-large)	$34 \pm 2$

## กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตถุงนิ้วยางขึ้นรูปด้วยวิธีการจุ่มโดยใช้สารช่วยจับตัว (coagulant) เป็นการจุ่มแม่พิมพ์ลงในสารช่วยจับตัวก่อนแล้วจุ่มแม่พิมพ์ลงในน้ำยางคอมพาวด์ ทำการยกแม่พิมพ์ขึ้นจากน้ำยางคอมพาวด์แล้วผ่านกระบวนการวัลคาไนซ์ ทำการปรับผิวด้วยการทำคลอรีเนชัน (chlorination) จากนั้นถอดถุงนิ้วยางออกจากแม่พิมพ์ ขั้นตอนสุดท้ายเป็นการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนนำไปบรรจุหีบห่อ กระบวนการผลิตแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 กระบวนการผลิตถุงน้ำยาง

### มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ถุงน้ำยาง (มอก. 2725-2559)

### เอกสารอ้างอิง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ถุงน้ำยาง (มอก. 2725-2559)