

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ: ชนิดกรองอนุภาค ดูดซับก๊าซ และไอในขณะเดียวกัน
รายละเอียด	ครอบคลุมเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจสำหรับใช้ในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ แต่ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่ใช้ในเครื่องบินหรือทางการทหาร แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจแบบใช้แล้วทิ้งและอุปกรณ์ทางเดินหายใจแบบเปลี่ยนตัวกรองซึ่งแบ่งออกเป็นแบบครอบครึ่งใบหน้าและแบบครอบเต็มใบหน้า
เลข มอก.	2382-2551

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	ทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	
ประเภท GMDN	10 Single Use Devices
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	วัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	พลาสติก, สิ่งทอ
รายละเอียดวัสดุ	ทำจากวัสดุที่ทนต่อสภาวะแวดล้อมในการเก็บและการใช้งานปกติ ห้ามใช้วัสดุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของฝืนใช้งาน ส่วนที่สัมผัสกับผิวหนังโดยตรงต้องไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง และวัสดุที่ใช้ทำไส้กรองต้องอยู่ในสภาพไม่สึกกร่อน หลุดรื้อย อิงการทดสอบตาม AS/NZS 1716Appendix D
เทคโนโลยีการผลิต	กระบวนการผลิตผ้าไม่ทอ (nonwoven) กระบวนการดันโลหะ (Extrusion)
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	กระบวนการอัดรีดเส้นใย (Monofilament extrusion) หัวดายน์ (Die)
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	MASCI สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติทางกายภาพ :	ลักษณะทั่วไป (ผิวเรียบ, ไม่มีขอบคม, ไม่มีรอยเปื้อน)
สมบัติทางเคมี :	การคายสาร
สมบัติทางกล :	การยึดแน่นของส่วนประกอบ (แรงดึง), คาร์บอนไดออกไซด์สะสม (สำหรับแบบ hood), การรั่วของลินินระบายอากาศ (ทดสอบตาม AS/NZS 1716 Appendix F), ความต้านทานการหายใจออกและเข้า (ทดสอบตาม AS/NZS 1716 Appendix G), ความจุตัวกรอง (ทดสอบตาม AS/NZS 1716 Appendix I), ประสิทธิภาพการกรองอนุภาค (การแทรกผ่านอนุภาคโซเดียมคลอไรด์),
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)