

Smart Fabric หน้ากากผ้า

เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

Smart Fabric หน้ากากผ้า

คือ เครื่องหมายรับรองที่ออกให้ผ้าผืนที่มีคุณลักษณะสำหรับทำหน้ากากผ้า

คำแนะนำในการทำหน้ากากผ้า

ควรเป็นผ้าเย็บสองชั้น หรือทำจากผ้าสองชั้น ใช้ได้ทั้งผ้าทอ ผ้าถัก และนำมาสลับกันได้ โดยยึดหลักการทอให้แน่นมีรูพรุนขนาดเล็กเพื่อการหายใจ

“ใส่หน้ากากผ้าอย่างปลอดภัย
เลือกใส่หน้ากากผ้า ที่มีฉลาก
เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย Smart Fabric”

ผ้าที่สามารถทำหน้ากากผ้า Smart Fabric ได้ต้องผ่านการทดสอบและมีประสิทธิภาพ

- กรองฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 0.3 ไมครอน ไม่น้อยกว่า 65%
- ต้องมีอากาศซึมผ่านและหายใจได้ โดยหากยิ่งอากาศผ่านได้มาก ประสิทธิภาพการป้องกันละอองฝุ่น ไอจามจะลดลง
- มีความคงทนของสีต่อการซักอยู่ระดับปานกลาง
- ต้องไม่มีสารก่อมะเร็งจากสีย้อม (Azo Dyes)
- ต้องไม่มีสาร Formaldehyde เกินกว่าที่กำหนด
- คุณสมบัติทางเลือก เพิ่มการสะท้อนน้ำเพื่อสร้างความมั่นใจในการสวมใส่มากขึ้นโดยคุณสมบัติของผ้าต้องสามารถใช้งานซ้ำ และผ่านการซักล้างอย่างน้อย 10 ครั้ง ขึ้นไป



Smart
Fabric
เนื้อผ้าอัจฉริยะ



หลักเกณฑ์

Smart Fabric หน้ากากผ้า

รายการตรวจสอบ	เกณฑ์	มาตรฐานการทดสอบ	ระยะเวลาทดสอบ
การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่นขนาดเล็ก (PFE) ที่ขนาดไม่เกิน 0.3 ไมครอน *	≥ 3	ASTM F 2299	2-3 เดือน
การผ่านไต่ของอากาศ ($\text{cm}^3/\text{cm}^2/\text{s}$)	$1 < X \leq 50$	125 Pa, 50 cm^2	<ul style="list-style-type: none"> ปกติ (Regular) 5 วันทำการ ด่วน (Express) 3 วันทำการ คิดค่าบริการเพิ่ม 40% ด่วนพิเศษ (Double Express) 2 วันทำการ คิดค่าบริการเพิ่ม 70% บริการทดสอบให้ผลภายใน 1 วัน (Same Day) คิดค่าบริการเพิ่ม 100%
ความคงทนของสีต่อการซัก	≥ 3	TIS 121 book 3 – Method A(1)	
ปริมาณสีเอโซ (mg/kg)	≤ 30	EN ISO 14362	
ฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/kg)	≤ 75	TIS 121 book 33	
คุณสมบัติเพิ่มเติม (Optional)			
การสะท้อนน้ำ (rating) **	\geq ISO 3	ISO 4920	
การต้านแบคทีเรีย **	99.9 %	AATCC 100 or ASTM E 2149 or JIS Z2801	

หมายเหตุ [*] เป็นรายการส่ง Sub-Contact (ได้ทุกวัน)

[**] ทดสอบหลังการแช่น้ำ 10 รอบ



เงื่อนไขการขอใช้และแสดงเครื่องหมาย



1. กรอกใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ และยื่นพร้อมเอกสารแนบ ได้แก่
 - 1.1 ทะเบียนการค้า
 - 1.2 หนังสือรับรองบริษัท
 - 1.3 ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
 - 1.4 เอกสารรับรอง ใบรายงานผล
2. ชำระค่าธรรมเนียม
 - 2.1 ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมาย 3,000 บาท (อนุญาตให้ใช้ 1 ปี)
3. ผ่านการตรวจสอบผลิตภัณฑ์และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารฯ
4. ระยะเวลาให้การรับรอง 1 ปี
5. สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตที่ยื่นขอการรับรองเท่านั้น
6. ให้แสดงค่าประสิทธิภาพการกรอง (% PFE) ของผลิตภัณฑ์ด้วย
7. ต้องใช้เครื่องหมายตามรูปแบบและสี ที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เท่านั้น
8. สามารถใช้แสดงคู่กับเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตได้ แต่ไม่สามารถใช้เป็นส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องหมายการค้า
9. เมื่อพ้นกำหนดการแสดงเครื่องหมาย ผู้ผลิตไม่สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์นั้นได้ หากประสงค์จะใช้เครื่องหมายต่อไปจะต้องมีการต่ออายุและชำระค่าธรรมเนียมทุกครั้ง โดยจะต้องยื่นขออนุญาตต่ออายุภายใน 60 วันทำการ ก่อนที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ

ฉลาด Smart Fabric หน้ากากผ้า

