

NSC – TISI – TIS 17025
TESTING 0110**DRAFT**

ผู้ขอรับบริการ : บริษัท พี.เจ.การ์เมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด
38,38/1 หมู่ 4 โครงการอโรคยาแฟคตอรีแลนด์
ถ.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

หมายเลขรายงานผล : G 2674/63
หมายเลขใบคำขอทดสอบ : -
วันที่ออกรายงานผล : 03/04/63
หน้า : 1/4

วันที่รับตัวอย่าง : 27/03/63
วันที่ทดสอบ : 27/03/63-03/04/63

หมายเลขตัวอย่าง ชื่อ/รายละเอียดตัวอย่าง (ตามที่ผู้ขอรับบริการระบุ)
G 2674-1/63 PJ-FABRIC MASK

	เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
น้ำหนักผ้า: ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 12 : 2553 วิธีที่ 3			
น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	80-220		ผ่าน
- ฝ้ายด้านนอก (สีขาว)		115.24	
- ฝ้ายด้านใน (สีดำ)		147.72	
การซึมผ่านของอากาศ^๕			
การซึมผ่านของอากาศ (cm ³ /cm ² /s)	ไม่เกิน 50	3.30	ผ่าน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เกณฑ์กำหนดตามข้อแนะนำคุณลักษณะผ้าที่ใช้ในการผลิตหน้ากากผ้า

- เครื่องทดสอบ : M021A AIR PERMEABILITY TESTER
- ความแตกต่างของแรงดันระหว่างผิวหน้าผ้าทั้ง 2 ด้าน = 125 Pa
- พื้นที่ทดสอบ : 5 ตารางเซนติเมตร
- ทดสอบแบบ 2 ชั้น

^๕ หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้การรับรอง มอก.17025-2548 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.พ.ม.จ. เวทสวัสดิ์

NSC – TISI – TIS 17025
TESTING 0110

DRAFT

หมายเลขรายงานผล : G 2674/63

หมายเลขใบคำขอทดสอบ : -

วันที่ออกรายงานผล : 03/04/63

หน้า : 2/4

	เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
ความทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 3: 2552 วิธีที่ A(1) (40°C, 30 นาที)			
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	ไม่น้อยกว่า 3	4-5	ผ่าน
สีตกติดผ้าขาว (ระดับ)	ไม่น้อยกว่า 3		
- ACETATE		4-5	
- COTTON		4-5	
- NYLON		4	
- POLYESTER		4-5	
- ACRYLIC		4-5	
- WOOL		4-5	

หมายเหตุ :

- น้ำสบูที่ใช้	: ระบุมาตรฐานความเข้มข้น 5 กรัม / ลิตร
- สีเปลี่ยนจากเดิม	
ระดับ 5	หมายถึง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสี
ระดับ 4	หมายถึง สีเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
ระดับ 3	หมายถึง สีเปลี่ยนแปลงพอสังเกตเห็นได้
ระดับ 2	หมายถึง สีเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก
ระดับ 1	หมายถึง สีเปลี่ยนแปลงมาก
- สีตกติด	
ระดับ 5	หมายถึง ไม่มีการตกติดของสี
ระดับ 4	หมายถึง สีตกติดเล็กน้อย
ระดับ 3	หมายถึง สีตกติดพอสังเกตเห็นได้
ระดับ 2	หมายถึง สีตกติดค่อนข้างมาก
ระดับ 1	หมายถึง สีตกติดมาก

ความหนา : ทดสอบตามมาตรฐาน BASED ON มอก.121 เล่ม 24 : 2553 ^ข			
ความหนา (มิลลิเมตร)	ไม่น้อยกว่า 0.5	0.7	ผ่าน

หมายเหตุ :

- แรงกดที่ใช้	: 1.0 กิโลปาสกาล
- พื้นที่ของแผ่นกด	: 507 ตารางมิลลิเมตร
- ระยะเวลาที่ใช้แรงกด	: 30 วินาที
- ทดสอบแบบ 2 ชั้น	

ทั้งหมด ๒๓๗๖๖๖๖

NSC – TISI – TIS 17025
TESTING 0110

DRAFT

หมายเลขรายงานผล : G 2674/63
 หมายเลขใบคำขอทดสอบ : -
 วันที่ออกรายงานผล : 03/04/63
 หน้า : 3/4

	เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
ความสะอาดหน้า: ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 4920 : 2012(E) [*]			
ความสะอาดหน้า (ระดับ) ผ้าด้านนอก(สีขาว)			-
- ชั้นที่ 1		5	
- ชั้นที่ 2		4	
- ชั้นที่ 3		5	

- หมายเหตุ :
- ระดับ 0 = ผิวผ้าด้านหน้า เปียกทั้งหมด
 - ระดับ 1 = ผิวผ้าด้านหน้า รอบบริเวณที่ถูน้ำฝน เปียกทั้งหมด
 - ระดับ 2 = ผิวผ้าด้านหน้า รอบบริเวณที่ถูน้ำฝน เปียกบางส่วน
 - ระดับ 3 = ผิวผ้าด้านหน้า เปียกเฉพาะบริเวณที่ถูน้ำฝน
 - ระดับ 4 = ผิวผ้าด้านหน้า มีหยดน้ำเล็ก ๆ เกาะอยู่เล็กน้อย หรือรอยเปียกเล็กน้อย
 - ระดับ 5 = ผิวผ้าด้านหน้า ไม่มีหยดน้ำเล็ก ๆ เกาะอยู่และไม่มีรอยเปียก

	เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์: ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 33: 2556			
ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/kg)		ผ้าสีขาว	ผ่าน
		น้อยกว่า 75	N/D

	เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์: ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 33: 2556			
ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/kg)		ผ้าสีดำ	ผ่าน
		น้อยกว่า 75	N/D

- หมายเหตุ :
- N/D = NOT DETECTED
 - ช่วงความเข้มข้นของสารมาตรฐาน 0.15 – 7.50 mg/l และปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 1.00 mg/kg
 - เครื่องทดสอบ: UV-VIS SPECTROMETER

พทพมว ปททว-ธรม

NSC – TISI – TIS 17025
TESTING 0110

DRAFT

หมายเลขรายงานผล : G 2674/63

หมายเลขใบคำขอทดสอบ : -

วันที่ออกรายงานผล : 03/04/63

หน้า : 4/4

เกณฑ์กำหนด ⁽¹⁾	G 2674-1/63	ผลการตรวจสอบ
	ค่าสีดำ	
AROMATIC AMINES DERIVED FROM AZO COLORANT: ทดสอบตามมาตรฐาน EN ISO 14362-1: 2017²⁾		
1) 4-AMINODIPHENYL [92-67-1] (mg/kg)	ไม่เกิน 30.0	N/D
2) BENZIDINE [92-87-5] (mg/kg)		N/D
3) 4-CHLORO-o-TOLUIDINE [95-69-2] (mg/kg)		N/D
4) 2-NAPHTHYLAMINE [91-59-8] (mg/kg)		N/D
5) o-AMINOAZOTOLUENE [97-56-3] (mg/kg)		N/D
6) 5-NITRO-o-TOLUIDINE [99-55-8] (mg/kg)		N/D
7) 4-CHLOROANILINE [106-47-8] (mg/kg)		N/D
8) 4-METHOXY-m-PHENYLENEDIAMINE [615-05-4] (mg/kg)		N/D
9) 4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE [101-77-9] (mg/kg)		N/D
10) 3,3'-DICHLOROBENZIDINE [91-94-1] (mg/kg)		N/D
11) 3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE [119-90-4] (mg/kg)		N/D
12) 3,3'-DIMETHYLBENZIDINE [119-93-7] (mg/kg)		N/D
13) 4,4'-METHYLENEDI-o-TOLUIDINE [838-88-0] (mg/kg)		N/D
14) p-CRESIDINE [120-71-8] (mg/kg)		N/D
15) 4,4'-METHYLENE-BIS-(2-CHLORO-ANILINE) [101-14-4] (mg/kg)		N/D
16) 4,4'-OXYDIANILINE [101-80-4] (mg/kg)		N/D
17) 4,4'-THIODIANILINE [139-65-1] (mg/kg)		N/D
18) o-TOLUIDINE [95-53-4] (mg/kg)		N/D
19) 4-METHYL-m-PHENYLENEDIAMINE [95-80-7] (mg/kg)		N/D
20) 2,4,5-TRIMETHYLANILINE [137-17-7] (mg/kg)		N/D
21) o-ANISIDINE [90-04-0] (mg/kg)		N/D
22) 2,4-XYLIDINE [95-68-1] (mg/kg)		N/D
23) 2,6-XYLIDINE [87-62-7] (mg/kg)		N/D
24) 4-AMINOAZOBENZENE [60-09-3] (mg/kg)		N/D

หมายเหตุ: - ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้: 2.0 mg/kg

- เครื่องทดสอบ: GAS CHROMATOGRAPH/MASS SPECTROMETER (GC/MS)

ทศนิยม ๑๖๖๖๖๖