

## Thai Industrial Standard 2424-2562 Disposable Surgical Mask

Item No.	Characteristic	Unit	Requirement			Reference to
			Level 1	Level 2	Level 3	
1	Bacterial filtration efficiency	%	≥95	≥98	≥98	ASTM F 2100
2	Differential Pressure (ΔP)	mmH <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup>	<4.0	<5.0	<5.0	
3	Particulate Filtration Efficiency at 0.1 μm	%	≥95	≥98	≥98	
4	Fluid Resistance (lowest pressure level)	mmHg	80	120	160	
5	Flammability		Class 1			

Level 1 mask is suitable for general medical uses. It can be used to protect the wearers from airborne contaminated particles in settings where the wearers do not have any risk of blood or fluid exposure.

Level 2 mask is suitable in settings where dental procedures, minor operations, and procedures with minimal risk of blood or fluid exposure are performed, including in emergency rooms.

Level 3 mask is suitable in settings where major operation and trauma treatment are performed, or where there is a high risk of blood or fluid exposure.

## มอก. 2424-2562 หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว

รายการ ที่	คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด			วิธีทดสอบตาม
			ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	
1	ประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย	%	≥95	≥98	≥98	ASTM F 2100
2	ความแตกต่างของความดัน (ΔP)	mmH <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup>	<4.0	<5.0	<5.0	
3	ประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ขนาด 0.1 μm	%	≥95	≥98	≥98	
4	ความต้านของเหลวซึมผ่าน ความดันต่ำสุด	mmHg	80	120	160	
5	การลามไฟ		Class 1			

ระดับที่ 1 หมายถึง หน้ากากที่เหมาะสมสำหรับใช้งานทางการแพทย์ทั่วไป ใช้ป้องกันอนุภาคปนเปื้อนชนิดต่าง ๆ ที่อยู่ในอากาศ โดยผู้ใช้ต้องไม่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งจากร่างกาย

ระดับที่ 2 หมายถึง หน้ากากที่เหมาะสมสำหรับใช้งานทางการแพทย์ในหน่วยฉุกเฉิน ทันตกรรม การรักษาแผลขนาดเล็ก หรือการรักษาที่อาจมีการสัมผัสเลือดเล็กน้อย

ระดับที่ 3 หมายถึง หน้ากากที่เหมาะสมสำหรับใช้งานทางการแพทย์ในทางศัลยกรรม การรักษาแผลบาดเจ็บขนาดใหญ่ หรือป้องกันผู้ใช้ที่ทำงานที่มีความเสี่ยงสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งจากร่างกาย