

หมวดที่
12

หน้ากากตลับกรอง RESPIRATOR

ปกป้องทุกลมหายใจ จากอันตรายรอบตัวคุณ
มาตรฐานสากล มั่นใจทุกการทำงาน



ป้องกันฝุ่น
PM2.5



ป้องกันสารเคมี
ไอกรด ไอสารเคมี



ป้องกันก๊าซและไอระเหย
เช่น ORGANIC VAPORS



ตลับกรอง
ประสิทธิภาพสูง



หายใจสะดวก
สวมใส่สบาย



มาตรฐานสากล
ANSI / CE



บริษัท อานุสรณ์ เบริสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD.
ดูได้ที่ www.anusornbestsafe.com
www.thaipost.com / www.anusornbestsafe.com



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

 BESTSAFE
Your Safety Solution



IDLH = Өлүктүрүшүчүлүккө жакын абал (Immediately Dangerous to Life and Health)





BESTSAFE
MORE SAFETY MORE COMFORTABLE

RESPIRATOR [FUME, DUST, MIST]

หน้ากากนิรภัย	ประสิทธิภาพการกรอง						ฝาครอบ	หน้ากากนิรภัย+ดัดแปลง
 2828 SILICON	 2600 KP95	X	X	X	X	X	 FILTER HOLDER	
 8809 SILICON	X	 8002 KP100	 8004 KP100	 9013 P-A-1	 9020 A/B/E/K1	 9105/9101R PRE-FILTER	 9108 COVER	
 9006+ PC MATERIAL	X	 8002 KP100	 8004 KP100	 9013 P-A-1	 9020 A/B/E/K1	 9105/9101R PRE-FILTER	 9108 COVER	



บริษัท อานุสรณ์ เบลเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
www.thaiappc.com / www.anusornbestsafe.com



BESTSAFE
Your Safety Solution

▶ ตลับกรอง CARTIDGE RESPIRATOR สำหรับหน้ากาก CS-BESTSAFE

Shelf life condition : 3 years under sealed condition
อายุการจัดเก็บ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ภายใต้บรรจุในถุงซีล)

9013 A1 | OV 12-3101

GAS FILTER/ CARTIDGE
ตลับกรองแก๊สและไอระเหย



บริษัท อานุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : WWW.BESTSAFE.CO.LTD
ดูได้ที่ : WWW.BESTSAFE.CO.LTD / WWW.ANUSORN.BESTSAFE.CO.LTD



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

9013 ตลับกรอง P-A-1

Organic Gas and Vapor Cartridge

(Dual-Cartridge Connector) for 8809, 8809+, and 9006+ (ราคา/ชิ้น)



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution



ใช้ร่วมกับ 8809 ทนอากาศก่อสู่ 9006+ ทนอากาศก่อสู่เต็มหน้า แผ่นกรองฝุ่น



บริษัท อานุสรณ์ เบลเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO., LTD.
ดูได้ที่: www.anusornbestsafe.com / www.anusornbestsafe.com



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

▶ ตลับกรอง CARTIDGE RESPIRATOR สำหรับหน้ากาก CS-BESTSAFE

Shelf life condition : 3 years under sealed condition
อายุการจัดเก็บ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ภายใต้บรรจุในถุงซีล)

■ GAS FILTER/ CARTIDGE : ตลับกรองสารเคมี รุ่น # 9013

PROTECTION AGAINST ORGANIC GAS OR VAPOR

9013

12-3101

COLOR



9013 [A] [OV]
ตลับกรองแก๊สและไอระเหย

Gas Vapours
EN14387

A



ยี่ห้อ: CS-BESTSAFE

- ใสกรองป้องกัน ORGANIC VAPOR ขนาด 100 ซีซี

- ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย เช่น ไอระเหยสารอินทรีย์ เช่น สี แล็กเกอร์ ทินเนอร์ โทลูอิน ยาฆ่าแมลง น้ำมัน และตัวทำละลายทั่วไป งานเคลือบและพอกย้อมด้วยสารเคมี, งานซ่อมบำรุง และงานล้างคราบไขมัน

- ป้องกันสารเคมี เช่น น้ำมันก๊าด TOLUENE, ACETONE, METHANOL ELC.

- ตัวตลับมีลักษณะเป็นทรงกลมทำจากพลาสติก ใช้กับหน้ากากเปลี่ยนตลับกรองชนิดใส่กรองคู่ของ CS-BESTSAFE และหน้ากากบางรุ่น ประกอบเข้าด้วยกันโดยใช้ระบบเชื่อมต่อ (BAYONET ATTACHMENT)

CERTIFIED : EN14387:2004+A1:2008

▶ ตลับกรอง CARTIDGE RESPIRATOR สำหรับหน้ากาก CS-BESTSAFE

Shelf life condition : 3 years under sealed condition
อายุการจัดเก็บ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ภายใต้บรรจุในถุงซีล)

ความสามารถในการกรอง : VAPOR | GAS



ความสามารถในการกรอง : DUST | MIST | FUME | VAPOR | GAS



INNOVATION



5 layers structure

Large surface area

Adsorbs many types of toxic gases



Snap-on interface of toxic gases

Gas Vapours
EN14387

A1



EN 14387



9105/9101R
RPRE-FITER



9108 COVER



Gas Vapours
EN14387

A1P2R



EN 14387



1.Install the filter cotton



2.Install the filter cover



3.Install the cartridge



สามารถใช้งานคู่กับอุปกรณ์ต่างๆได้



▶ ตลับกรอง CARTIDGE RESPIRATOR สำหรับหน้ากาก CS-BESTSAFE

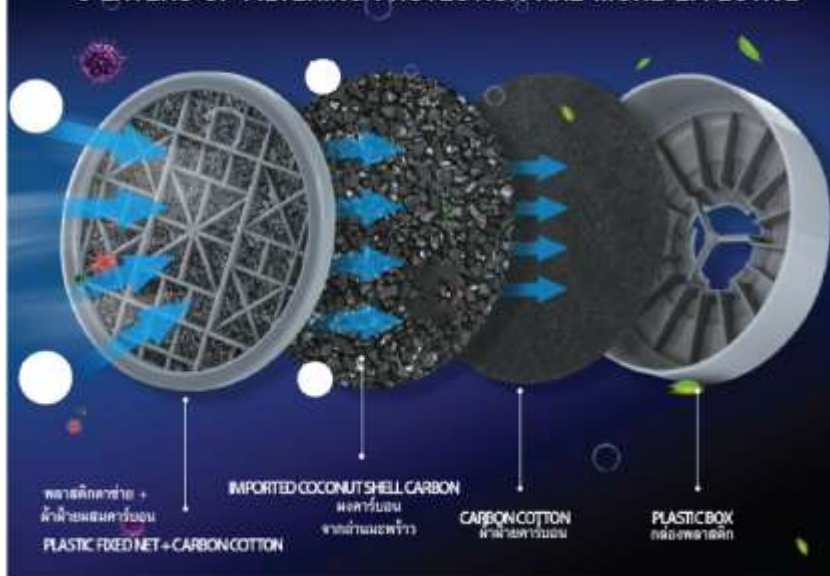
Shelf life condition : 3 years under sealed condition
อายุการจัดเก็บ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ภายใต้บรรจุในถุงซีล)

หลักการในการทำงานดูดซึมของ ACTIVE CARBON
Cartridge working principle



หลักการทำงานของตลับกรองกลิ่น และสารเคมี
นวัตกรรมในการกรองละเอียด 5 ชั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองยิ่งขึ้น
ผ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าว Coconut Shell Activated Carbon

5 LAYERS OF FILTERING PROTECTION ARE MORE EFFECTIVE



Organic gases efficient protection

PROTECTION AGAINST ORGANIC GASES OR VAPORS

IMPORTED COCONUT SHELL CARBON EFFICIENTLY ABSORB TOXIC GAS

THE PARTICLES HAVE A WELL-DEVELOPED PORE STRUCTURE
AND CAN EFFECTIVELY FILTER POISONOUS GASES



จุดเด่น

1.วัสดุทำจากธรรมชาติ ปลอดภัยกว่า

(ผ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าว Coconut Shell Activated Carbon)

2.ใช้วัสดุ Coconut shell carbon
ดูดซับสารพิษ (Absorb Toxic Gas)



บริษัท อานุสรณ์ เบลสแอฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO. LTD
ดูได้ที่ : www.anusornbestsafe.com
www.thaipost.com / www.anusornbestsafe.com



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

8809 หน้ากากทอคู่

Comfort Low-Resistance

Dual-Cartridge Respirator(No Cartridge Included)



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution



4 ฝาครอบแผ่นกรอง
3 แผ่นกรองฝุ่นละออง
2 ตัวกรองสารเคมี 9013 ตัวกรอง P-A-1
1 หน้ากากทอคู่ รุ่น 8809

หน้ากากทอคู่ + ตัวกรองสารเคมี
(Gas Cartridge) + กันฝุ่น/ฟุ้ง/ละออง

- 1 + 8809 Double Respirator
หน้ากากทอคู่
- 2 + 9013 Filter : OV
ตัวกรองสารเคมี OV I A
- 3 + 9105/9101R Particle filter
แผ่นกรองฝุ่น+ละออง/ฟุ้ง
- 4 + 9108 Cover
ที่ใส่ตัวกรอง



บริษัท อานุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
ดูรายละเอียดสินค้าและบริการได้ที่
www.thaihp.com / www.anusornbestsafe.com



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

9006 หน้าเต็มหน้าท่อกู้

Full face mask Respirator



หน้ากากท่อกู้ + ตลับกรองสารเคมี (Gas Cartridge) + กันฝุ่น/ฟุ้ง/ละออง

- 1 + 9006 Full face mask Respirator หน้ากากท่อกู้เต็มหน้า
- 2 + 9013 Filter : OV ฟุ้งละอองสารเคมี OV I A
- 3 + 9105/9101R Particle filter แผ่นกรองฝุ่น+ละออง+เชื้อ
- 4 + 9108 Cover ฝาครอบแผ่นกรองฝุ่นละออง



บริษัท อานุสรณ์ เบริสเฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
ดูได้ที่: www.anusornbestsafe.com
www.thaipost.com | www.anusornbestsafe.com



ベス トセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

มาตรฐานของหน้ากากในการกรองอนุภาค EN STANDARD

GAS AND VAPOUR FILTER [EN14387]

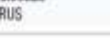
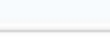
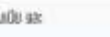
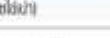
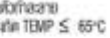
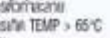


BESTSAFE
Your Safety Solution

EN STANDARD



GAS & VAPOUR



สิ่งของตัวกรองของ แต่ละชนิดมีขนาดและความสามารถในการกรอง เพื่อผ่านตามมาตรฐานการป้องกันได้ดังนี้

ลักษณะของตัวกรอง	สี	คุณสมบัติในการป้องกัน	หมู่กลุ่มสารเคมีในการป้องกัน	คำอธิบายคุณสมบัติ
FILTER TYPE EU CODE	COLOR CODE	CONTAMINANTS PRESENT	CHEMICAL PREVENT : GAS / VAPOURS	DESCRIPTION OF PROPERTIES
A	CV	PROTECTS FROM ORGANIC GASES AND VAPOURS (BOILING POINT) จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการกัก TEMP > 65°C	ALCOHOL, ACETIC ACID, ETHER, HEXANE, TOLUENE, XYLENE, WHITE SPIRIT, THIOPHENOL, *	สารอินทรีย์ ไนโตรเจน สารตัวทำละลาย จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการกัก TEMP > 65°C เช่น ปูนขาว ผงซักฟอก
AX	CV	PROTECTS FROM ORGANIC GASES AND VAPOURS (BOILING POINT) จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการกัก TEMP ≤ 65°C	ACETONE, ACETALDEHYDE, ETHYL ETHER, BUTANE, METHANOL, METHANE TRICHLORIDE, *	สารอินทรีย์ ไนโตรเจน สารตัวทำละลาย จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการกัก TEMP ≤ 65°C เช่น อะซิโตน แอลกอฮอล์
B	INORGANIC	PROTECTS FROM INORGANIC GASES AND VAPOURS (BOILING POINT)	CHLORINE, CHLORINE DIOXIDE, FLUORINE, FORMALDEHYDE, HYDROGEN PHOSPHIDE, *	สารอนินทรีย์ ไนโตรเจน สารตัวทำละลาย เช่น คลอรีน, คลอรีนไดออกไซด์, สารไฮโดรเจนฟอสไฟด์ (ก๊าซพิษ)
E	ACID(AG)	PROTECTS FROM SULPHUR DIOXIDE AND SOME ACID VAPOR & GAS	SULPHUR DIOXIDE, ACID GAS, VAPOUR GAS, HYDROGEN CHLORIDE	สารประกอบไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์
K	AMMONIA	PROTECTS FROM AMMONIA AND AMINE DERIVATIVES	AMMONIA, ETHYLAMINE, METHYLAMINE	สารประกอบหมู่แอมโมเนีย เช่น แอมโมเนีย
Hg	MERCURY	PROTECTS FROM MERCURY VAPOUR	MERCURY	สารประกอบไฮโดรเจนปรอท
NO	NITROGEN MONOXIDE	PROTECTS FROM NITROUS GAS	NITROGEN MONOXIDE	สารประกอบไนโตรเจน ไนโตรเจนมอนอกไซด์
R	REACTOR	PROTECTS FROM RADIOACTIVE IODINE FROM REACTOR	RADIOACTIVE IODINE, RADIOACTIVE IODOMETHANE	สารประกอบไอโอดีนกัมมันตรังสีจากเตาปฏิกรณ์, ไอโอดีน, ไอโอดีนเมเทน
P	PARTICLE	PROTECTS FROM PARTICLE, DUST, FUME, MIST	PARTICLE, DUST, FUME, MIST	สารประกอบกลุ่ม aerosol เช่น ควัน ของเหลวการพ่นสาร ก๊าซพิษ การฉีดพ่น การสัมผัส BACTERIA, VIRUS

อันตรายที่เกิดขึ้นในการทำงาน ในสถานะต่างๆ

การหายใจเอาอากาศพิษเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็วกว่าปกติ ในสถานการณ์ฉุกเฉินในการทำงานบางอย่างที่ผู้ปฏิบัติงานอาจไม่คาดคิดถึงอันตรายที่เป็นอันตรายร้ายแรง อาจส่งผลต่อสุขภาพที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพของพนักงานได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้

	Dust	1. ฝุ่น (DUST) การหายใจเอาฝุ่นเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลต่อสุขภาพได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้
	Mist	2. หมอก (MIST) การหายใจเอาละอองของเหลวเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลต่อสุขภาพได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้
	Fumes	3. ควัน (FUME) การหายใจเอาควันเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลต่อสุขภาพได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้
	Gas	4. ก๊าซ (GAS) การหายใจเอาก๊าซพิษเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลต่อสุขภาพได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้
	Vapour	5. ไนโตรเจน (VAPOUR) การหายใจเอาไอน้ำพิษเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลต่อสุขภาพได้ โดยปกติแล้วสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งสถานการณ์อาจเปลี่ยนขึ้นหรือลงอย่างกะทันหันได้ดังนี้

ประเภทของหน้ากาก	ระดับความปลอดภัย
• SCBA (Self Contained Breathing Apparatus)	มากกว่า 1000
• ชุดป้องกันสภาพแวดล้อมแบบเต็มหน้า (Full Face) ชุดป้องกันสภาพแวดล้อมแบบครึ่งหน้า (Helmet) และชุดป้องกันสภาพแวดล้อมแบบหัว (Hood)	น้อยกว่า 1000
• หน้ากากกรองอากาศแบบพกพาแบบเต็มหน้า ชุดป้องกันสภาพแวดล้อมแบบครึ่งหน้า (Half Mask)	น้อยกว่า 100
• ชุดป้องกันสภาพแวดล้อมแบบครึ่งหน้า (Loose-Fitting Facepiece)	น้อยกว่า 25
• หน้ากากกรองอากาศแบบพกพาแบบครึ่งหน้า	น้อยกว่า 10
วิธีคำนวณความปลอดภัย =	ความปลอดภัยในการใช้งาน ค่าความเข้มข้นของสารเคมี (TLV)



บริษัท อนุสรณ์ เบลเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
49/11-12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
www.anusornbestsafe.com



BESTSAFE
Your Safety Solution



BESTSAFE

MORE SAFETY MORE COMFORTABLE



บริษัท อ누สรณ์ เบริเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 10/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
www.thaiappc.com / www.anusornbestsafe.com



PPE



GARMENT



FABRIC PPE



LUNA STUDIO



UNIFORM



MASK



KNITTING GLOVE



LAUNDRY



CHEMICAL



FIRE GEAR



EXTINGUISHER



CONFINED



DETECTOR



HIGH PPE



HIGH SYSTEM



ELECTRICAL



LOTO



MAINTENANCE



PPTC Training



ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution