BIBARI

SK-10

หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน

single filter EPDM Half Mask Single Type





บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE



บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE



ประเภทของอันตรายในอากาศ

- ภาวะการขาดแก๊สออกซิเจน (น้อยกว่า 19.5%)
  - น้อยกว่า 12.5% → SCBA
  - มากกว่า 12.5% → ชุดส่งผ่านอากาศ
- สารเคมี
  - ทราบความเข้มข้น
    - เกิน IDLH → SCBA
    - ไม่เกิน IDLH
      - อนุภาค
      - แก๊ส ไอระเหย
      - อนุภาค แก๊ส ไอระเหย
  - ไม่ทราบความเข้มข้น → SCBA
- ไฟไหม้ → SCBA

IDLH = ปริมาณสารเป็นที่มีผลต่อชีวิต และสุขภาพอย่างทันที (Immediately Dangerous to Life and Health)

หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี

SK-10 12-0001-M

SINGLE FILTER EPDM
HALF MASK SINGLE TYPE
หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน

BIBARI







หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี







วาล์วหายใจออก



วาล์วหายใจเข้า



เสียบสายรัดเข้าหากันเพื่อสวมใส่









บีบสายรัดเพื่อถอดหน้ากาก



หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี

CE

มาตรฐาน : CE0120, EN140

ผลิตจากประเทศ : เกาหลีใต้



การออกแบบหน้ากาก BIBARI

ผ่านการวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับการทำงานของร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน
ทุกการเคลื่อนไหว

BIBARI

Soft and Durable ™ - Head harness

สายรัดศรีษะชนิดอ่อนนุ่มพิเศษสำหรับใส่ทำงานตลอดวัน โครงสร้างแข็งแรง
ทนทานทำจากวัสดุHDPE อย่างดี แบบห่วงครอบศรีษะจึงไม่สิ้นหลุด
ในขณะใช้งาน และถอดหน้ากากคล้องคอได้งานเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในกรณีฉุกเฉิน

Filter Housing : non-electric and anti-rust

ตลับกรองพลาสติก น้ำหนักเบา
ไม่เกิดสนิม แม้สัมผัสสารเคมี
สวมใส่-เปลี่ยนตลับกรองได้ง่าย

เกลียวข้อต่อตลับกรอง (Bayonet connection)

เกลียวข้อต่อตลับกรองเป็นแบบหมุน ทำให้แน่น
กระชับมากกว่าแบบทั่วไป ป้องการรั่วซึมได้ดี
และเปลี่ยนตลับกรองหรือทำความสะอาดง่าย

วาล์วหายใจออก (Release Valve) : ระบายอากาศได้ดี
เป็นระบบป้องกันอากาศภายนอกไหลย้อนกลับ

โครงสร้างของสาย (Structure Design) : ออกแบบให้สายรัดไม่พันกัน สวมใส่ง่าย

ขอบยาง TPR พิเศษ (SOFTNESS™ EPDM) :
ใช้วัสดุที่อ่อนนุ่มและป้องกันสารเคมีแทรกซึม ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง และให้ความ Fit
กับทุกใบหน้าเพศ ชาย-หญิง ออกแบบตามลักษณะใบหน้าชาวเอเชีย

สายยางยืด (FLEX-STRAP) : แบบอ่อนนุ่มและยืดหยุ่นพิเศษ ไม่ระคายเคืองกับผู้สวมใส่



EN136

EN140

EN143/A1

Particles
Aerosols

P

EN14387

Gas
Vapours

A B E K Hg

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
WWW.THAIPPE.COM / WWW.ANUSORNBESTSAFE.COM

PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training

ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี



มั่นใจและปลอดภัยแน่นอน ในคุณภาพของหน้ากาก BIBARI

หน้ากาก BIBARI เหมาะสำหรับขนาดรูปหน้าของชาวเอเชีย สะดวกสบายด้วยวัสดุที่อ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา สายรัดหน้ากากปรับให้กระชับใบหน้าได้อย่างง่ายดาย

วัสดุหน้ากากถูกออกแบบให้ใช้งานในพื้นที่ที่มีความร้อน ให้ความกระชับขณะสวมใส่ ลิ้นหายใจเข้าและลิ้นระบายอากาศมีขนาดใหญ่ทำให้หายใจได้สะดวกสามารถปลดหน้ากากลงมาคล้องยังหน้าอกของผู้ใช้งานได้อย่างง่ายดาย (Drop Down Strap)

ใช้สำหรับงาน : ป้องกันฝุ่น ละออง ไอระเหยสารอินทรีย์

หน้ากากและตลับกรองยี่ห้อ BIBARI [บิ-บา-ริ]

CONFIDENT WITH OUR PRODUCTS BIBARI

BIBARI

MADE IN SOUTH KOREA

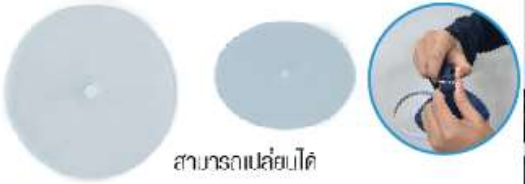
SPECIFIC PROPERTIES BIBARI RESPIRATOR

BIBARI



วาล์วหายใจเข้า : สามารถถอดทำความสะอาดได้ smooth & speed release

12-6101



สามารถเปลี่ยนได้

เกลียวข้อต่อตลับกรอง (Bayonet connection)

เกลียวข้อต่อตลับกรองเป็นแบบหมุน พร้อมยาง Seal
ทำให้แน่นกระชับมากกว่าแบบทั่วไป
ป้องกันการรั่วซึมได้ดีและเปลี่ยนตลับกรอง
หรือทำความสะอาดง่าย

วาล์วหายใจออก : ใช้ลิ้นระบายอากาศที่มีขนาดใหญ่
จึงทำให้หายใจ ได้สะดวก ระบายความร้อนได้ดี
และสวมใส่ในที่ทำงานอับชื้นได้นานขึ้น



TECHNOLOGY OF VALVE PROTECTION

ชนิดแบบ Step-Flex release valve

12-6102





Connection

สายรัด : ปรับความกระชับง่าย
และถอดเข้าออกง่ายต่อการใช้งาน



เสียบสายรัดเข้าหากันเพื่อสวมใส่



บีบสายรัดเพื่อถอดหน้ากาก

หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี

หน้ากากท่อเดี่ยว "BIBARI"
SK-10 single filter (Half Mask Single Type)
Size: S | M

SK-10



น้ำหนักเบา สวมใส่ง่ายพกพาสะดวก
เหมาะสำหรับงานเชื่อม งานพ่นสี งานเคลื่อนไหวคล่องตัว

มาตรฐาน : CE0120, EN140 (ผลิตจากประเทศเกาหลี)

วิธีการสวมใส่หน้ากากและวิธีการ FIT TEST CHECK เบื้องต้น


1.ปลดสาย Quick fastener


2.คล้องคอ


3.สวมสายรัด Head band


4.ดึงสาย Harness รัดให้กระชับ


5.Check วาล์วหายใจออก


6.Check วาล์วหายใจออก


7.ปรับความกระชับ
(หรือคลายออก)


8.พร้อมใช้งาน

นวัตกรรมหน้ากากครึ่งหน้า ยี่ห้อ BIBARI

มั่นใจในอากาศบริสุทธิ์ ใช้ BIBARI

1. มีการออกแบบไหลเวียนของอากาศ ด้วยระบบ AIR FLOW CROSS LINK

Cross-link Air Flow

ช่วยลดปัญหาการเกิดฟ้าขึ้นบนแว่นตา
หรือไอร้อนขึ้นบริเวณหน้าของผู้สวมใส่
ช่วยให้สบายไม่อึดอัด



ตลับกรองสามารถใช้งานได้เต็มพื้นที่ปริมาตร

สามารถปลดปล่อยลมหายใจได้เหมือนไม่ได้สวมใส่หน้ากาก

SEAL SYNTHETIC RUBBER

NEW !





2. SPARE PART สามารถเปลี่ยน - ทำความสะอาดง่าย



วาล์วหายใจออก
ชนิดแบบ Step-flex release valve



Perfect Ex-Valve design

วาล์วหายใจเข้า
Smooth & Speed release



ด้านหน้ากว้าง หายใจได้สะดวก

3. สายรัดศรีษะ ให้ความกระชับ ถอดเข้า-ออก ง่ายต่อการใช้งาน

เสียบสายรัดเข้าหากันเพื่อสวมใส่



บีบสายรัดเพื่อถอดหน้ากาก



SK-10 SK-20 CE, EN certified for Filters



รับรองมาตรฐาน CE สหภาพยุโรป NIOSH สหรัฐอเมริกา

มาตรฐาน : CE0120, EN140:1998 [ผลิตจากประเทศ เกาหลีใต้]

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

BIBARI





การทำความสะอาดขอบยาง [CLEANNING & USING INSTRUCTION]

1. ทำความสะอาดทุกวันหลังการใช้ด้วยน้ำ หรือน้ำสบู่ อาจผสมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคด้วยก็ได้
2. ผึ่งให้อากาศถ่ายเท ห้ามตากแดดเป็นเวลานานๆ เพราะอายุวัสดุอาจสั้นลง
3. ตรวจสภาพหากรอยชำรุด ฉีกขาด ความยืดหยุ่นของสายรัดและอื่นๆ
4. หลังจากใช้งานแล้ว อย่าทิ้งไว้ในบริเวณทำงานเพราะจะทำให้อายุการใช้งานสั้นลง

ทำความสะอาดลิ้นวาล์ว

1. ควรทำความสะอาดลิ้นวาล์วหายใจ 1-2 อาทิตย์ อย่างน้อย1ครั้ง
2. โดยการแช่น้ำอุ่น ไว้ 5 นาที และผึ่งให้แห้ง



BESTSAFE ベストセーフ





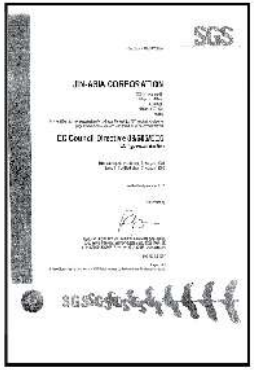
หน้ากากท่อเดี่ยวครึ่งหน้าซิลิโคน BIBARI ป้องกันแก๊สและไอระเหย ฝุ่นละอองและฟูมโลหะ ไอระเหยสารเคมี

CERTIFICATE หน้ากากป้องกันสารเคมี ยี่ห้อ BIBARI RESPIRATORS

BIBARI









CE

ได้ผ่านการรับรองหน้ากากและตลับกรองตามมาตรฐาน EU

EN 140 : ผลิตภัณฑ์หน้ากาก

EN 143 : แผ่นกรองอนุภาค

EN 14387 : ตลับกรองสารเคมี











ตลับกรอง ยี่ห้อ BIBARI [FILTER]

P2W-BIBARI 12-2001

Colour :
CODE : 07101



อุปกรณ์ต่อพ่วงกับหน้ากาก

P 100 PAD 12-2101



COVER 12-2102



A1-[OV] 12-2002

Colour :
CODE : 07201
5 pcs/box



A1-P2R-[OV+P100] 12-2004

Colour :
CODE : 07401
5 pcs/box



A1B1E1K1-[OV/AG] 12-2003

Colour :
CODE : 07301
5 pcs/box



A1B1E1K1P2R- [OV/AG+P100] 12-2005

Colour :
CODE : 07501
5 pcs/box



FILTER CODE & COLORS

Code	Discription	Color
07101	ตลับกรองสารเคมี BIBARI P2W	[P100+Carbon]
07201	ตลับกรองสารเคมี BIBARI A1	[OV]
07301	ตลับกรองสารเคมี BIBARI A1B1E1K1	[OV/AG]
07401	ตลับกรองสารเคมี BIBARI A1P2R	[OV+P100]
07501	ตลับกรองสารเคมี BIBARI A1B1E1K1P2R	[OV/AG+P100]

BIBARI



SK-10



EN 140
REGULATION (EU)2016/425

SK-20



EN 140
REGULATION (EU)2016/425

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE

มาตรฐานของหน้ากากในการกรองอนุภาค EN STANDARD

GAS & VAPOR

GAS AND VAPOUR FILTER [EN14387]

BESTSAFE

EN STANDARD: A B E K

USA STANDARD: OV AG AM HV

VAPOR (ไอระเหย) GAS (กาซพิษ)

สีของตลับกรอง แต่ละสีมีนัยและความสามารถในการทดสอบ เพื่อผ่านตามมาตรฐานการป้องกันได้ดังนี้

อักษรของตัวกรอง FILTER TYPE EU	CODE	สี COLOUR CODE		คุณสมบัติหลักในการป้องกัน CONTAMINANTS PRESENT	หมู่กลุ่มสารเคมีในการป้องกัน CHEMICAL PREVENT : GAS / VAPOURS	คำอธิบายคุณสมบัติ DESCRIPTION OF PROPERTIES
A	OV		น้ำตาล	PROTECTS FROM ORGANIC GASES AND VAPOURS [BOILING POINT] จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการทด TEMP > 65°C	ALCOHOL, ACETIC ACID, ETHER, HEXANE, TOLUENE, XYLENE, WHITE SPIRIT, THIOPHENOL..*	สารอินทรีย์ ไอระเหย สารตัวทำละลาย จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการทด TEMP > 65°C เช่น น้ำมันก๊าด และน้ำมูลิน
AX	OV		น้ำตาล	PROTECTS FROM ORGANIC GASES AND VAPOURS [BOILING POINT] จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการทด TEMP ≤ 65°C	ACETONE, ACETALDEHYDE, ETHYL ETHER, BUTANE, METHANOL, METHANE TRICHLORIDE..*	สารอินทรีย์ ไอระเหย สารตัวทำละลาย จุดเดือด ที่อุณหภูมิในการทด TEMP ≤ 65°C เช่น อะซีโตน แอร์เทน
B	INORAGNIC		เท	PROTECTS FROM INORGANIC GASES AND VAPOURS [BOILING POINT]	CHLORINE, CHLORINE DIOXIDE, FLUORINE, FORMALDEHYDE, HYDROGEN PHOSPHIDE..*	สารอนินทรีย์ ไอระเหย สารตัวทำละลาย เช่น คลอรีน , กรดไฮโดรไซยานิค, สารไฮโดรเจนฟอสไฟด์ (ก๊าซไล่หนู)
E	ACID(AG)		เหลือง	PROTECTS FROM SULPHUR DIOXIDE AND SOME ACID VAPOR & GAS	SULPHUR DIOXIDE, ACID GAS, VAPOUR GAS HYDROGEN CHLORIDE	สารประกอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ , ไอกรด กรดไฮโดรคลอริก
K	AMMONIA		เขียว	PROTECTS FROM AMMONIA AND AMINE DERIVATIVES	AMMONIA, ETHYLAMINE, METHYLAMINED	สารประกอบหมู่กลุ่ม แอมโมเนีย และ เอมีน
Hg	MERCURY		แดง	PROTECTS FROM MERCURY VAPOUR	MERCURY	สารประกอบไอระเหย ปรอท
NO	NITROGEN MONOXIDE		น้ำเงิน	PROTECTS FROM NITROUS GAS	NITROGEN MONOXIDE	สารประกอบไนโตรเจน ไนโตรเจนมอนอกไซด์
R	REACTOR		ส้ม	PROTECTS FROM RADIOACTIVE IODINE FROM REACTOR	RADIOACTIVE IODINE, REDIOACTIVE IODOMETHANE	สารประกอบทำปฏิกิริยา กรดนาฬิกินี จากเตาปรัก, รังสีไอโอดีน, รังสีไอโอดีนมีเทน
P	PARTICLE		ขาว	PROTECTS FROM PARTICLE, DUST, FUME, MIST	PARTICLE DUST FUME MIST	สารประกอบฝุ่น ละออง ฝุ่น ควัน หมอก เช่นการอุดเจาะ การตัด การเชื่อมสี่ การสันนิษ BACTERIA, VIRUS

อันตรายที่เกิดขึ้นในการทำงาน ในสถานะต่างๆ

การหายใจอากาศละอองเข้าสู่ร่างกายย่อมส่งผลดีต่อสุขภาพ แต่ในสภาวะแวดล้อมในการทำงานบางแห่งที่มีสารอันตรายปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม อาจจะส่งผลกระทบที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพของคนทำงานได้ โดยปกติแล้วสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งตามชนิดของสารปนเปื้อนได้ดังนี้



Dust

1. ฝุ่น (DUST)
อนุภาคของแข็งที่เกิดขึ้นจากการสึกกร่อน ฝุ่นละอองของวัสดุในการทำงาน เช่น หิน ดิน ทราย เป็นต้น ฝุ่น ไม้ ฝุ่นหิน เป็นต้น โดยมีขนาดประมาณ 0.1 - 25 ไมครอน



Mist

2. ละออง (MIST)
เป็นของเหลวของละอองหมอกที่เกิดจากการควบแน่น มีสถานะ เช่น หมอกที่เกิดจากการฉีดพ่นสารเคมี โดยทั่วไปมีขนาด 0.01 - 10 ไมครอน



Fumes

3. ฟูม (FUME)
เกิดจากโลหะ เช่น ตะกั่ว ทองแดง สังกะสี ปรอท ที่ได้รับความร้อนสูง เช่น การเชื่อม การหลอมโลหะ ซึ่งจะระเหยเป็นไอและกลั่นตัวเป็นของแข็งขนาดเล็กๆ ก่อนออกสู่บรรยากาศ และมีโอกาสเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนและไอน้ำ เป็นต้น โดยทั่วไปมีขนาด 0.01 ถึง 1 ไมครอน



Gas

4. แก๊ส (GAS)
เป็นสิ่งปนเปื้อนที่อยู่ในสถานะของไม่มีรูปร่าง เช่น แอมโมเนีย สารที่มีรูปร่างและปริมาตรไม่แน่นอน ที่อุณหภูมิและความดันปกติ อาจมีสีและกลิ่นหรือไม่มีก็ได้ เช่น แอลกอฮอล์ คาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นต้น



Vapour

5. ไอระเหย (VAPOR)
สารที่อยู่ในสถานะของเหลว มีสภาวะการระเหยของของเหลวที่อุณหภูมิปกติ หรือมีแก๊สที่มีความร้อน เช่น ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ เป็นต้นของไม้ในงานที่ทำด้วยสาร เช่น ทาสี ยางมะตอย ซึ่งจะมีไอระเหยของสารเคมีเหล่านี้ปนเปื้อนอยู่ในอากาศด้วย ในการทำงานที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เช่น การทำงานในถังเก็บน้ำมันดิบ ในเรือขนส่งน้ำมันดิบ ในการทำงานในท่อส่งน้ำมันดิบ ในการทำงานในที่อับอากาศที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เช่น การทำงานในท่อส่งน้ำมันดิบ ในการทำงานในที่อับอากาศที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เป็นต้น

ประเภทของหน้ากาก	ค่าส่วนความเป็นอันตราย
• SCBA (Self Contained Breathing Apparatus)	มากกว่า 1000
• ชุดคลุมผ่านอากาศแบบครอบทั้งหน้า (Full Face) ชุดคลุมผ่านอากาศแบบครอบศีรษะ (Helmet) และชุดคลุมผ่านอากาศแบบครอบศีรษะ (Hood)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000
• หน้ากากกรองอากาศแบบครอบทั้งหน้า ชุดคลุมผ่านอากาศแบบครึ่งหน้า (Half Mask)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50
• ชุดคลุมผ่านอากาศแบบครอบหน้าอย่างหลวม (Loose-Fitting Facepiece)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25
• หน้ากากกรองอากาศแบบครึ่งหน้า	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10

ค่าส่วนความอันตราย = ความเข้มข้นของสารที่ปนเปื้อนในอากาศ / ค่าความเป็นพิษของสารนั้น (TLV)

BIBARI

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR ESTINGUISHER CONFINES DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE