

PRODUTO**MÁSCARA SEMIFACIAL AIR SAN****CÓDIGO: 514726****CA Nº 12.973****DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

A máscara semifacial AIR SAN é um respirador purificador de ar tipo peça semifacial, composta de duas partes: a parte inferior confeccionada em polipropileno, na cor cinza, e a parte superior em elastômero termoplástico, na cor azul acinzentado. A parte inferior é dotada de duas aberturas: uma na parte frontal inferior onde se localiza a válvula de exalação e uma na parte frontal central dotada de uma rosca interna com anel de vedação para fixação de filtros, tendo na sua parte interna uma válvula de inalação.

O ajuste da peça à face do usuário é feito através de um tirante elástico contendo um suporte para nuca, e preso à peça através de duas alças localizadas nas laterais do suporte frontal que é fixado no corpo da máscara.

O FPA (Fator de proteção atribuído) desta máscara é 10, ou seja, pode ser utilizado em ambientes cujo contaminante não exceda 10 vezes o seu limite de exposição. Quando utilizado com filtro P1, o FPA é 5.

RECOMENDAÇÕES

Para a melhor vedação, recomenda-se que o usuário esteja com o rosto liso, sem barba ou cicatriz profunda;

Use a máscara em áreas ventiladas contendo no mínimo 18% vol. de oxigênio;

Não use a máscara quando as concentrações de contaminantes forem desconhecidas ou imediatamente perigosa à vida e à saúde (IPVS);

Utilize-a apenas em concentrações inferiores a 1000 ppm de gases e vapores, e cuja concentração, inclusive de partículas, não exceda o valor IPVS;

Abandone o local imediatamente ao sentir o odor do contaminante ou notar o aumento da resistência respiratória;

Use somente filtros SBPR-Air Safety, respeitando o prazo de validade;

Siga as instruções para ajustar a máscara ao rosto, troca de filtros, limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.

INSPEÇÃO PRÉVIA

Antes de cada uso, inspecione a máscara para verificar se ela está em boas condições de uso. Após o ajuste da máscara ao rosto, coloque a mão sobre o adaptador e tente respirar normalmente. Se não conseguir, a máscara está pronta para uso. Caso contrário, não a utilize.

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

1. Remover o filtro e limpar a máscara com água corrente e sabão neutro;
2. Se necessário desmonte os componentes e limpe com água à 40 °C, no máximo;
3. Seque com pano limpo ou com ar seco, monte a máscara e embale em saco transparente. Etiquetar com a data da limpeza;
4. Após cada limpeza, inspecione a máscara verificando: condições do corpo da máscara, das válvulas de exalação e inalação, do tirante e da conexão do filtro. Se houver necessidade da troca de peças, a máscara deve ser enviada a Air Safety para manutenção.

ARMAZENAMENTO E GUARDA

As máscaras devem ser armazenadas em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio extremo, umidade excessiva e agentes químicos agressivos.

As partes de borracha, ou outro elastômero, não devem sofrer deformação.

FILTROS PARA PARTÍCULAS, QUÍMICO E COMBINADO APROVADOS

O filtro para partícula tem como elemento filtrante um não-tecido composto por microfibras de polipropileno tratadas eletrostaticamente.

O filtro químico tem como elemento filtrante o carvão ativo, que pode ser do tipo: A, B, K, AB ou ABEK, dependendo do tipo de contaminante.

O filtro combinado é uma combinação do filtro para partículas com o filtro químico.

Os filtros aprovados para este respirador são:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
515118	FILTRO PARA PARTÍCULAS TIPO 410 P1	514900	KIT AIR SAN / FILTRO 410 P1
514786	FILTRO PARA PARTÍCULAS TIPO 410 P2	514901	KIT AIR SAN / FILTRO 410 P2
514871	FILTRO PARA PARTÍCULAS TIPO 410 P3	514902	KIT AIR SAN / FILTRO 410 P3
514794	FILTRO QUÍMICO TIPO 400 A1	514891	KIT AIR SAN / FILTRO 400 A1
514787	FILTRO QUÍMICO TIPO 400 B1	514892	KIT AIR SAN / FILTRO 400 B1
514837	FILTRO QUÍMICO TIPO 400 A1 B1	515128	KIT AIR SAN / FILTRO 400 K1
515119	FILTRO QUÍMICO TIPO 400 K1	514893	KIT AIR SAN / FILTRO 400 A1B1
515120	FILTRO QUÍMICO TIPO 400 ABEK1	515129	KIT AIR SAN / FILTRO 400 ABEK1
514798	FILTRO COMBINADO TIPO 420 A1 P2	514894	KIT AIR SAN / FILTRO 420 A1 P2
514799	FILTRO COMBINADO TIPO 420 B1 P2	514895	KIT AIR SAN / FILTRO 420 B1 P2
514852	FILTRO COMBINADO TIPO 420 A1 B1 P2	515130	KIT AIR SAN / FILTRO 420 K1 P2
515121	FILTRO COMBINADO TIPO 420 K1 P2	514896	KIT AIR SAN / FILTRO 420 A1B1 P2
515122	FILTRO COMBINADO TIPO 420 ABEK1 P2	515131	KIT AIR SAN / FILTRO 420 ABEK1 P2
514872	FILTRO COMBINADO TIPO 420 A1 P3	514897	KIT AIR SAN / FILTRO 420 A1 P3
514873	FILTRO COMBINADO TIPO 420 B1 P3	514898	KIT AIR SAN / FILTRO 420 B1 P3
514847	FILTRO COMBINADO TIPO 420 A1 B1 P3	514840	KIT AIR SAN / FILTRO 420 K1 P3
515123	FILTRO COMBINADO TIPO 420 K1 P3	514899	KIT AIR SAN / FILTRO 420 A1B1 P3
515124	FILTRO COMBINADO TIPO 420 ABEK1 P3	515068	KIT AIR SAN / FILTRO 420 ABEK1 P3
515046	KIT PRÉ-FILTRO P/ LINHA AIR SAN (40 pç + 01 suporte)		
515047	SUORTE PARA PRÉ-FILTRO AIR SAN (Cx. 5 pç)		

CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

TIPO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	USO ⁽²⁾	CLASSE	Máxima Concentração de Uso ⁽¹⁾
A (vapores orgânicos)	Marrom	Gases e vapores orgânicos	1	1000 ppm
B (gases ácidos)	Cinza	Gases e vapores ácidos	1	1000 ppm
K (amônia e derivados)	Verde	Amônia e seus derivados	1	1000 ppm
AB (vapores orgânicos e gases ácidos)		Gases e vapores orgânicos e ácidos	1	1000 ppm
ABEK (multiuso)		Vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre e amônia	1	1000 ppm
P1 (partículas)	Branco	Poeiras e névoas	P1	5 x LE
P2 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas e fumos	P2	10 x LE
P3 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	P3	10 x LE

- (1) A máxima concentração de uso não pode ser maior que 10 vezes o LE - Limite de exposição (5 vezes quando utilizar com P1) ou até a concentração IPVS (Imediatamente perigosa à vida ou à saúde) do contaminante, o que for menor.
 (2) Para proteção contra asbesto e sílica cristalina, consultar o PPR (Programa de Proteção Respiratória)-FUNDACENTRO.

DADOS TÉCNICOS

Resistência à respiração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima resistência permitida (Pascal)	
	Inalação	
	30 L/min	95 L/min
Partículas classe P1	60	210
Partículas classe P2	70	240
Partículas classe P3	120	420
Químico classe 1	100	400
Combinado classe 1-P2	170	640
Combinado classe 1-P3	220	820

Penetração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima penetração inicial dos aerossóis NaCl (cloreto de sódio)
P1	20%
P2	6%
P3	0,05%

Vida útil:

CLASSE DO FILTRO	GÁS DE ENSAIO	CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO	VIDA ÚTIL MÍNIMA DO FILTRO
A1	TETRACLORO DE CARBONO	1000 ppm	80 minutos
B1	CLORO	1000 ppm	20 minutos
	ÁCIDO SULFÍDRICO	1000 ppm	40 minutos
	ÁCIDO CIANÍDRICO	1000 ppm	25 minutos
E1	DIÓXIDO DE ENXOFRE	1000 ppm	20 minutos
K1	AMÔNIA	1000 ppm	50 minutos

Dados do ensaio: Temperatura de 20 °C; Umidade relativa de 70% e Vazão de ar 30 L/min

PRÉ-FILTRO

Disco de Não-tecido que tem como objetivo, único, proteger a entrada do **Filtro Químico**. Não se trata de um elemento filtrante, portanto, só pode ser utilizado em situações que não seja exigido um filtro para partículas, pelo menos, classe P1.

NORMAS ATENDIDAS:

ABNT NBR 13694 e EN 140 (Peça Semifacial)
ABNT NBR 13696 e EN 141 (Filtros químicos e combinados)
ABNT NBR 13697 e EN 143 (Filtros para partículas)

Equipamentos de Proteção Respiratória
SBPR Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

Rua Brooklin, 399 Chácara Marco
Barueri – SP – Brasil CEP: 06419-080
www.grupoairsafety.com.br

Fale conosco:

site@grupoairsafety.com.br
08000-100044 (vendas)
(11) 4199 3299 (geral e whatsapp)