

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



PRODUTO

MÁSCARA FACIAL FULL FACE RB - AZUL RB STD	CODIGO: 514426	CA Nº 5.758
MÁSCARA FACIAL FULL FACE RB - AZUL RB semi aro PLASTICO	CODIGO: 513439	CA Nº 5.758
MÁSCARA FACIAL FULL FACE RB - AZUL RB semi aro METALICO	CODIGO: 511883	CA Nº 5.758
MÁSCARA FACIAL FULL FACE RB - YELLOW ABS STD	CODIGO: 514759	CA Nº 5.758

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A máscara facial Full Face RB é um respirador de ar de segurança, tipo peça facial inteira, confeccionada em silicone na cor azul ou em neoprene na cor preta, em tamanho único. Possui um visor panorâmico, de material plástico rígido transparente, fixo na máscara por um aro de metal ou plástico. A parte frontal inferior do corpo da máscara possui uma abertura para fixação de um bocal dotado de um suporte para válvula de exalação, diafragma de voz (exceto no modelo STD Standard), uma válvula de inalação que é presa na parte traseira do suporte, onde é rosqueado o filtro, e uma mascarilha interna.

A máscara possui um tirante de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico com presilhas de material metálico para ajuste rápido.

Também possui uma tira de nuca para descanso (exceto no modelo STD Standard), presa através de dois pontos nas fivelas das bordas inferiores da máscara.

Opcionalmente, pode acompanhar a máscara um dispositivo plástico (pote) na cor azul, dotado de rosca, para encaixe do filtro para partículas tipo AS 3000.

O FPA (Fator de proteção atribuído) desta máscara é 100, ou seja, pode ser utilizado em ambientes cujo contaminante não exceda 100 vezes o seu limite de exposição. Caso essa peça facial seja aprovada somente no ensaio de vedação qualitativo, o FPA é igual à 10.

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 5000 ppm de gases e vapores, e cuja concentração, inclusive de partículas, não excedam o valor IPVS. O filtro classe P1 não deve ser utilizado com peça facial inteira.

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, do visor panorâmico, 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.

SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 02/10/2018 14:48:00

E-mail: rose@grupoairsafety.com.br – site: www.grupoairsafety.com.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



FILTROS PARA PARTÍCULAS, QUÍMICOS E COMBINADOS APROVADOS

Os filtros para partículas têm como elemento filtrante um não-tecido composto por microfibras de polipropileno e tratado eletrostaticamente.

Os filtros químicos têm como elemento filtrante o carvão ativo, que podem ser do tipo: A, B, K, AB ou ABEK, dependendo do tipo de contaminante.

Os filtros combinados são uma combinação destes dois filtros.

Os filtros aprovados para este respirador são:

Descrição	Código	Descrição	Código
Filtro para partículas tipo 9000 P2	512322	Filtro combinado tipo 9000 A2P2	510039
Filtro para partículas tipo 9000 P3	514655	Filtro combinado tipo 9000 B2P2	510047
Filtro para partículas tipo AS3000 P2	514602	Filtro combinado tipo 9000 K2P2	510053
Filtro químico tipo 9000 A2	510023	Filtro combinado tipo 9000 A2B2P2	514572
Filtro químico tipo 9000 B2	510030	Filtro combinado tipo 9000 A2B2E2K1P2	513084
Filtro químico tipo 9000 K2	510036	Filtro combinado tipo 9000 A2P3	514656
Filtro químico tipo 9000 A2B2	514570	Filtro combinado tipo 9000 B2P3	514646
Filtro químico tipo 9000 A2B2E2K1	514157	Filtro combinado tipo 9000 K2P3	514583
		Filtro combinado tipo 9000 A2B2P3	514850
Pote azul p/ linha AS 3000	514601	Filtro combinado tipo 9000 A2B2E2K1P3	514567
		Filtro combinado tipo 9000 A2B2E2K1HgP3	514166

CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

TIPO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	USO (4)	CLASSE	Máxima Concentração de Uso (1) (2)
A (vapores orgânicos)	Marrom	Gases e vapores orgânicos	2	5000 ppm
B (gases ácidos)	Cinza	Gases e vapores ácidos	2	5000 ppm
K (amônia e derivados)	Verde	Amônia e seus derivados	2	5000 ppm
AB (vapores orgânicos e gases ácidos)		Gases e vapores orgânicos e ácidos	2	5000 ppm
ABEK (multiuso)		Vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre e amônia	1 e 2(3)	1000 e 5000 ppm(3)
Hg (vapor de mercúrio)	Vermelho	Vapor de mercúrio	Especial	10 mg/m ³ (5)
P2 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas e fumos	P2	FPA x LE (Limite de exposição)
P3 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	P3	FPA x LE (Limite de exposição)

(1) A máxima concentração de uso deve ser:

- menor que o valor IPVS (Imediatamente perigosa à vida ou à saúde);
- menor que o valor indicado na tabela para o contaminante;
- menor que o produto: FPA do respirador x limite de exposição.

Dos 3 valores acima, o que for menor!!

(2) Se o respirador for aprovado pelo ensaio de vedação quantitativo, o FPA é 100. Caso seja aprovado apenas pelo ensaio de vedação qualitativo, o FPA é 10.

(3) Os filtros 9000 A2B2E2K1, A2B2E2K1P2, A2B2E2K1P3 e A2B2E2K1HgP3, quanto à proteção contra amônia e derivados (Tipo K), estão classificados como "Classe 1".

(4) Para proteção contra asbesto e sílica cristalina, consultar o PPR (Programa de Proteção Respiratória)-FUNDACENTRO.

(5) O tempo máximo de uso do filtro tipo Hg é de 50 horas.

SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 02/10/2018 14:48:00

E-mail: rose@grupoairsafety.com.br – site: www.grupoairsafety.com.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



DADOS TÉCNICOS

Resistência à respiração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima resistência permitida (Pascal)	
	Inalação	
	30 L/min	95 L/min
Partículas classe P2	70	240
Partículas classe P3	120	420
Químico classe 2	140	560
Combinado classe 2-P2	210	800
Combinado classe 2-P3	260	980

Vida Útil:

CLASSE FILTRO	GÁS DE ENSAIO	CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO	VIDA ÚTIL MÍNIMA DO FILTRO
A2	TETRACLOROETO DE CARBONO	5000 ppm	40 minutos
B2	CLORO	5000 ppm	20 minutos
B2	ÁCIDO SULFÍDRICO	5000 ppm	40 minutos
B2	ÁCIDO CIANÍDRICO	5000 ppm	25 minutos
E2	DIÓXIDO DE ENXOFRE	5000 ppm	20 minutos
K1	AMÔNIA	1000 ppm	50 minutos
Hg	VAPOR DE MERCÚRIO	(13±1) mg/m ³	100 horas

Penetração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima penetração inicial do aerossol
	NaCl (cloreto de sódio)
P2	6%
P3	0,05%

NORMAS ATENDIDAS:

ABNT NBR 13695 e EN 136 (Peça facial inteira)
 ABNT NBR 13696 e EN 141 (Filtros químicos e combinados)
 ABNT NBR 13697 e EN 143 (Filtros para partículas)



SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 02/10/2018 14:48:00

E-mail: rose@grupoairsafety.com.br – site: www.grupoairsafety.com.br