

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



PRODUTO

MÁSCARA FACIAL FULL FACE ABSOLUTE	CÓDIGO: 514929	CA Nº 16.774
MÁSCARA FACIAL FULL FACE ABSOLUTE STD	CÓDIGO: 514928	CA Nº 16.774

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A máscara facial FULL FACE ABSOLUTE é um respirador de ar de segurança, tipo peça facial inteira, confeccionada em silicone, na cor azul. 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 peça possui um suporte com uma válvula de exalação, diafragma de voz (exceto no modelo STD Standard) e uma mascarilha interna. Nas laterais do corpo da peça estão localizadas duas aberturas contendo dois dispositivos de encaixe tipo baioneta onde são fixados os filtros de proteção respiratória. Cada dispositivo contém uma válvula de inalação. 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 plástico 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.

A máscara foi projetada para utilizar dois filtros.

O FPA (Fator de proteção atribuído) desta máscara é 100, desde que aprovado no ensaio de vedação quantitativo. Caso o respirador seja aprovado somente no ensaio de vedação qualitativo, o FPA é igual a 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 1000 ppm de gases e vapores, e cuja concentração, inclusive de partículas, não exceda 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 a 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 excessivas e agentes químicos agressivos.

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

FILTROS PARA PARTÍCULAS, QUÍMICOS E COMBINADOS APROVADOS

Esta máscara foi projetada para ser utilizada com dois filtros.

Os filtros para partículas têm como elemento filtrante um não-tecido formado 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.

SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

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

RDM em 18-08-2017

E-mail: rose@airsafety.ind.br – site: www.airsafety.ind.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



Os filtros aprovados para este respirador são:

Descrição	Código
Filtro para partículas tipo 3802 P2	514931
Filtro para partículas tipo 3803 P3	514932
Filtro químico tipo 3810 A1	514933
Filtro químico tipo 3810 B1	514934
Filtro químico tipo 3810 A1B1	514935
Filtro químico tipo 3810 K1	514936
Filtro químico tipo 3810 A1B1E1K1	514937
Filtro combinado tipo 3820 A1P2	514938
Filtro combinado tipo 3820 B1P2	514939
Filtro combinado tipo 3820 A1B1P2	514940
Filtro combinado tipo 3820 K1P2	514941
Filtro combinado tipo 3813 A1B1E1K1P2	514942
Filtro combinado tipo 3820 A1P3	515169
Filtro combinado tipo 3820 B1P3	515170
Filtro combinado tipo 3820 A1B1P3	515171
Filtro combinado tipo 3820 K1P3	515172
Filtro combinado tipo 3813 A1B1E1K1P3	514943
Kit Pré-filtro para linha Absolute c/ 10 pç	515173

CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

TIPO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	USO (3)	CLASSE	Máxima Concentração de Uso (1) (2)
A (vapores orgânicos)	Marrom	Gases e vapores orgânicos	1	1000 ppm
B (gases ácidos)	Cinza	Gases e vapores ácidos	1	1000 ppm
K (amônia)	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
P2 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas e fumos	P2	FPA x LE
P3 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	P3	FPA x LE

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

SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

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

RDM em 18-08-2017

E-mail: rose@airsafety.ind.br – site: www.airsafety.ind.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



DADOS TÉCNICOS

Resistência à respiração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima resistência permitida (Pascal)	
	Inalação	
	30 L/min (Fluxo contínuo)	95 L/min (Fluxo contínuo)
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

Vida útil:

CLASSE DO FILTRO	GÁS DE ENSAIO	CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO	VIDA ÚTIL MÍNIMA DO FILTRO
1	TETRACLORETO DE CARBONO	1000 ppm	80 minutos
	CLORO	1000 ppm	20 minutos
	ÁCIDO SULFÍDRICO	1000 ppm	40 minutos
	ÁCIDO CIANÍDRICO	1000 ppm	25 minutos
	DIÓXIDO DE ENXOFRE	1000 ppm	20 minutos
	AMÔNIA	1000 ppm	50 minutos

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

Penetração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima penetração inicial dos aerossóis permitida
	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 18-08-2017

E-mail: rose@airsafety.ind.br – site: www.airsafety.ind.br