

PRODUTO

MÁSCARA SEMIFACIAL ABSOLUTE - AIR SAFETY**CÓDIGO: 515134****CA Nº 32.351**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A máscara semifacial ABSOLUTE é um respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, com corpo que conjuga um suporte externo confeccionado em material plástico rígido na cor cinza em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero termoplástico cinza.

A peça facial apresenta, em suas laterais, dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados em sua parte dianteira, de um encaixe tipo baioneta, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas. Na parte traseira de cada um dos dispositivos encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, em sua parte centro inferior, uma válvula de exalação.

O suporte externo em material plástico rígido cinza é preso por encaixe tipo pressão no dispositivo da válvula de exalação e funciona como cobertura desta válvula. Este suporte possui 4 aberturas em suas laterais, duas aberturas superiores e duas aberturas inferiores, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis que deslizam livremente no seu interior. O tirante localizado na parte superior é dotado de um suporte plástico para a cabeça.

A máscara foi projetada para ser utilizada com dois filtros.

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, aos pares, 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 as palmas das mãos sobre os adaptadores dos filtros 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 das conexões dos filtros. 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.

O filtro para partículas 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 |
|--------|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 514931 | FILTRO PARA PARTÍCULAS TIPO 3802 P2 | 514941 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 K1P2 |
| 514932 | FILTRO PARA PARTÍCULAS TIPO 3803 P3 | 514940 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 A1B1P2 |
| 514933 | FILTRO QUÍMICO TIPO 3810 A1 | 514942 | FILTRO COMBINADO TIPO 3813 A1B1E1K1P2 |
| 514934 | FILTRO QUÍMICO TIPO 3810 B1 | 515169 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 A1P3 |
| 514936 | FILTRO QUÍMICO TIPO 3810 K1 | 515170 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 B1P3 |
| 514935 | FILTRO QUÍMICO TIPO 3810 A1B1 | 515172 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 K1P3 |
| 514937 | FILTRO QUÍMICO TIPO 3810 A1B1E1K1 | 515171 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 A1B1P3 |
| 514938 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 A1P2 | 514943 | FILTRO COMBINADO TIPO 3813 A1B1E1K1P3 |
| 514939 | FILTRO COMBINADO TIPO 3820 B1P2 | | |

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 |
| P2 (partículas) | Branco | Poeiras, névoas e fumos | P2 | 10 x LT (Limite de exposição) |
| P3 (partículas) | Branco | Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos | P3 | 10 x LT (Limite de exposição) |

(1) A máxima concentração de uso não pode ser maior que 10 vezes o Limite de exposição 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 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 FILTRO | GÁS DE ENSAIO | CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO | VIDA ÚTIL MÍNIMA DO FILTRO |
|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| A1 | TETRACLORO DE CARBONO | 1000 ppm | 80 minutos |
| B1 | CORO | 1000 ppm | 20 minutos |
| B1 | ÁCIDO SULFÍDRICO | 1000 ppm | 40 minutos |
| B1 | ÁCIDO CIANÍDRICO | 1000 ppm | 25 minutos |
| E1 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 1000 ppm | 20 minutos |
| K1 | AMÔNIA | 1000 ppm | 50 minutos |

Penetração:

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

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)