

RESPIRADOR DESCARTÁVEL TIPO CONCHA – 3M 8720 (PFF-1S)

C.A.: 445



CARACTERÍSTICAS

O respirador é composto basicamente por três camadas: uma concha interna de sustentação - composta de não-tecido moldado em fibras sintéticas por um processo sem resina. Sobre esta concha é montado o meio filtrante-composto por micro fibras tratadas eletrostaticamente. E a parte externa do respirador composta por um não-tecido que protege o meio filtrante evitando que as fibras possam se soltar. A este conjunto são incorporadas 2 bandas de elástico, uma tira de espuma e um grampo de ajuste nasal necessário para manter o respirador firme e ajustado na face do usuário.

Peso aproximado: 6 Gramas

Cor: Branco com elásticos amarelos e Verde com elásticos amarelos.

DESEMPENHO

Este respirador enquadra-se na categoria PFF-1S e, para tanto, deve obedecer, entre outros, os seguintes requisitos estabelecidos de acordo com a norma ABNT/NBR 13698:1996 (Equipamentos de Proteção Respiratória – Peça Semifacial Filtrante para Partículas):

- Penetração máxima de partículas através do filtro mecânico⁽¹⁾: 20%

- Resistência máxima à respiração⁽²⁾:

Inalação (a 95 litros/min): 210 Pa

Exalação (a 160 litros/min): 300 Pa

- Inflamabilidade: Material não inflamável.

Este produto é testado de acordo com a norma ABNT/NBR 13698:1996 e aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (CA 445) como peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-1S, apresentando eficiência de filtração mínima de 80% contra a penetração de aerossóis particulados não oleosos. Este respirador possui certificação INMETRO sob nº BR230167. Esta certificação atesta a conformidade com as normas estabelecidas pela Portaria nº 230, de 17 de Agosto de 2009 do INMETRO.

(1) Ensaio realizado em equipamento utilizando aerossol de cloreto de sódio (NaCl) com diâmetro entre 0,3 e 0,6 micron e vazão de ar igual a 95 litros/min. Neste ensaio, o respirador é fixado no equipamento de ensaio de tal forma que fique perfeitamente selado e então é submetido a um aerossol de NaCl nas condições descritas acima. Estes ensaios são realizados pelo laboratório de ensaio de EPI da FUNDACENTRO e internamente pela 3M.

(2) Ensaio realizado em equipamento com fluxo contínuo de ar de 30, 95 e 160 L/min ou em máquina simuladora de respiração (pulmão artificial), com 25 ciclos por minuto e 2 litros de ar por ciclo.

INDICAÇÃO DE USO

Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, em concentrações não superiores a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional (LT ou TLV) destes particulados. Indicado para poeiras e névoas contendo: fibras têxteis, cimento refinado (Portland®), minério de ferro, minério de carvão, minério de alumínio, sabão em pó, talco, cal, soda cáustica, poeiras vegetais (como trigo, arroz, milho, bagaço de cana, etc.), poeiras de lixamento e esmerilhamento, entre outros.

Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação das áreas de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho ou responsável pela empresa.

É de uso pessoal e intransferível.

QUANTIDADE

Caixa com 4 embalagens plásticas com 20 peças cada.

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Deve ser mantido em local com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se umidade e exposição a contaminantes.

VIDA ÚTIL

É variável dependendo do tipo de contaminante, sua concentração, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ambiente e da conservação do produto pelo usuário, devendo sempre ser avaliada pelo responsável sobre a determinação do uso de EPI.

Deve ser trocado sempre que se encontrar saturado (entupido), perfurado, rasgado ou com elástico solto ou rompido.

Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou manutenção no produto.

Nas condições de estoque (não uso) especificadas, sua vida útil é de 3 anos após a data de fabricação.

LIMITAÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS

1. Este respirador não deve ser utilizado para proteção respiratória contra fumos metálicos ou plásticos, amianto (asbesto), jatos de areia, gases, vapores ou em atmosferas contendo névoas oleosas.

2. Não deve ser utilizado contra poeiras altamente tóxicas, ou seja, com limite de tolerância inferior a $0,05 \text{ mg/m}^3$.

3. Por ser de material filtrante e não suprir oxigênio, não deve ser utilizado em ambientes fechados e sem ventilação tais como: câmaras, tanques, silos e tubulações onde a concentração de oxigênio pode ser menor que 19,5% em volume.

4. Não deve ser utilizado quando a concentração do contaminante ultrapassa os valores de I.P.V.S. (Imediatamente Perigoso à Vida e à Saúde) ou é superior a 10 vezes o valor do seu limite de tolerância (T.L.V.)

5. O produto não deve ser alterado ou modificado para o uso.

6. Não deve ser utilizado por pessoas com barbas ou cicatrizes profundas na face por impedir uma eficiente selagem do respirador ao rosto do usuário.

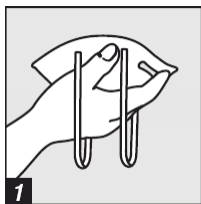
7. Deixe a área imediatamente se a respiração se tornar difícil; sentir o gosto do contaminante; se o produto se danificar; se ocorrer algum tipo de irritação ou sentir tonturas, enjôos ou dores de cabeça (isto pode significar que o respirador está saturado ou mau selado no rosto).

ATENÇÃO

No surgimento de irritações ou problemas respiratórios suspenda o uso e procure atendimento médico.

INSTRUÇÕES DE USO

Antes de utilizar o produto, conforme exigência da NR.6 da C.L.T. e da Instrução Normativa no. 1 do Ministério do Trabalho de 11 de abril de 1994, o usuário precisa ser informado pelo empregador sobre a obrigatoriedade de uso do equipamento, ser devidamente treinado para a correta utilização e ser realizado o ensaio de vedação, para a correta utilização do mesmo.



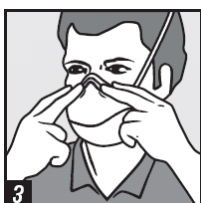
1. Segure o respirador na palma da mão, com a espuma interna na direção da ponta dos dedos. As tiras elásticas devem ficar soltas e para baixo.



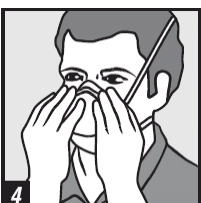
2a. Leve o respirador ao rosto cobrindo a boca e o nariz. Puxe o elástico superior, passando-o pela cabeça e ajustando-o acima das orelhas bem no alto da cabeça.



2b. Faça o mesmo com o elástico inferior, ajustando-o atrás do pescoço e abaixo das orelhas. Posicione o respirador no rosto de modo a permitir um bom campo visual.



3. Coloque as pontas dos dedos de ambas as mãos na parte superior do grampo de ajuste nasal (peça metálica). Usando as duas mãos, molde o grampo segundo o formato do seu nariz, empurrando-o contra a face ao deslizar as pontas dos dedos do centro para as extremidades de ambos os lados do clipe de ajuste nasal. **Atenção:** Utilize as duas mãos para apertar o grampo nasal. O uso de apenas uma mão pode causar um ajuste inadequado e um desempenho inferior do respirador.



4. Execute um teste de verificação da vedação antes de cada uso. Para verificar a vedação, posicione ambas as mãos cobrindo toda a face externa do respirador e inale com força, com o cuidado de não alterar a posição do respirador. Uma pressão negativa deverá ser observada dentro do respirador. Se houver vazamento de ar em volta do nariz, reajuste o grampo de ajuste nasal conforme descrito no passo 3. Se houver vazamento de ar pelas bordas do respirador, reajuste a posição do respirador de acordo com os passos 2 e 3.

Se você não conseguir obter um ajuste e vedação adequados, NÃO entre na área contaminada. Consulte o seu supervisor e/ou um representante do SESMT.



5. Colocação correta.

INSTRUÇÕES DE REMOÇÃO

Veja o passo 2 das Instruções de Colocação e Ajuste e coloque o respirador na mão para manter a posição na face. Puxe o tirante inferior por sobre a cabeça. Ainda segurando o respirador em posição, puxe o tirante superior por sobre a cabeça e retire o respirador.

CONSERVAÇÃO DO PRODUTO:

1. Não suje a parte interna do respirador. Se tiver que manuseá-lo com a mão suja, pegue-o pela parte externa.
2. Não deve ser dobrado, colocado no pescoço, na cabeça ou no capacete.
3. Após o uso, guarde-o em um saco plástico em lugar limpo e seco.

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES e assistência em relação aos Produtos de Segurança e Proteção à Saúde 3M, entre em contato com seu representante local da 3M ou ligue para o Disque-Segurança 3M pelo 0800-0550705.