



Máscaras Auto-Filtrantes 3M™ 8825 e 8835

Descrição

As Máscaras Auto-filtrantes 3M™ 8825 e 8835 proporcionam uma proteção respiratória eficaz para um uso em indústrias onde os trabalhadores estejam expostos a partículas de poeiras e/ou partículas líquidas não voláteis.

- Foram testadas e certificadas com marcação CE de acordo com a Norma Europeia EN 149:2001+A1:2009.
- A superfície interna do anel de vedação melhora o ajuste e oferece um maior conforto para a pessoa que a usar, e permite também uma higienização caso a máscara seja reutilizada (utilize os toalhetes de limpeza 3M™ 105).
- A peça facial, robusta e em forma de concha, proporciona uma capacidade de uso em vários turnos e uma sensação de segurança.
- As tiras de ajuste de elástico tecido, ajustáveis em 4 pontos, permitem que a pessoa que a usar se sinta mais segura e proporcionam um maior conforto a nível do rosto, crânio e pescoço.
- O filtro 3M™ Advanced Electret proporciona uma filtração eficaz com baixa resistência à respiração para um desempenho consistente de alta qualidade.
- A válvula de exalação 3M™ Cool Flow™ oferece um conforto acrescido em ambientes quentes e húmidos e/ou onde a tarefa laboral é mais agressiva.
- A válvula é colorida para uma identificação fácil do nível de proteção: azul para FFP2 e vermelho para FFP3.

Materiais

São utilizados os seguintes materiais no fabrico das Máscaras Auto-filtrantes 8825 e 8835:

• Fitas de ajuste	Algodão / Poliisopreno / Polipropileno
• Clip Nasal	Alumínio
• Filtro	Poliéster/ Polipropileno
• Válvula	Polipropileno
• Diafragma da válvula	Poliisopreno
• Vedação facial	Espuma de PVC

Estes produtos não contêm componentes feitos de látex de borracha natural.

Peso máximo dos produtos = 35 g

Normas

Estes produtos cumprem os requisitos da Norma Europeia EN 149:2001 + A1:2009, recentemente alterada, relativa às máscaras auto-filtrantes. Devem ser utilizados apenas para proteger a pessoa que os usar de partículas sólidas e líquidas não voláteis. Os produtos são classificados de acordo com a sua eficiência de filtração e capacidade de fuga total para o interior (FFP1, FFP2 e FFP3), bem como pela sua comodidade em termos de uso e pela sua resistência à obstrução.

Os testes de desempenho, segundo a norma aplicável, incluem testes de penetração, de exposição alargada (carga), de resistência à chama, de resistência à respiração e de fuga total para o interior. Os produtos reutilizáveis são ainda submetidos a testes obrigatórios de limpeza, armazenamento e resistência à obstrução (sendo este último opcional para os produtos descartáveis). É possível adquirir uma cópia integral da Norma Europeia EN 149:2001+A1:2009 junto do organismo nacional de normalização competente.

Designações:

R = Reutilizável

NR = Não reutilizável (utilização única)

D = Cumpre os requisitos de resistência à obstrução.

Aprovações

Este produto cumpre os requisitos previstos na Diretiva Europeia 89/686/CEE (Equipamentos de Proteção Individual) e é, portanto, certificado com marcação CE.

A certificação conforme o Artigo 10º, "exame CE de tipo", foi emitida para estes produtos pelo Organismo de Certificação INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Reino Unido (Organismo Notificado número 0194). A certificação conforme o Artigo 11º, "Controlo de Qualidade CE", foi emitida pelo Organismo de Certificação BSI Product Services (Organismo Notificado número 0086).

Aplicações

Estas máscaras são apropriadas para um uso em concentrações de partículas sólidas e líquidas não voláteis até aos seguintes limites:

Modelo	Classificação EN 149+A1	Válvula de Exalação	Valor Limite Umbral, TLV
8825	FFP2 R D	Com válvula	12
8835	FFP3 R D	Com válvula	50

Uma proteção respiratória só é eficaz se for selecionada, ajustada e usada corretamente durante o tempo em que a pessoa que a usar estiver exposta a riscos.

Guia de Seleção

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapores Orgânicos	Gases Ácidos	Soldadura
Pintura, Envernizamento, Pulverização, Revestimentos, Misturas	Base de Solventes - aplicação por rolo/ pincel			•	•		
	Base de Solventes - aplicação por spray	Consultar a 3M					
	Base Aquosa - aplicação por pincel/ rolo/ spray			•	•		
	Preservadores de Madeiras			•	•		
	Revestimentos em pó			•			
Lixamento, Decapagem, Trituração, Corte, Perfuração	Ferrugem, maioria dos Metais, Enchimento, Betão, Pedra	•					
	Cimento, Madeira, Aço		•				
	Tintas, Vernizes, Revestimento antiferrugem		•				
	Aço Inoxidável, Vernizes anti-incrustantes			•			
	Resinas, Plásticos reforçados (carbono/ fibra de vidro)		•	•			
Construção / Manutenção	Remoção, Projeção de cimento (poeira de cimento)	•	•	•			
	Estuque, Reboco, Mistura de cimento	•	•	•			
	Demolições	•	•				•
	Terraplanagem, Escavações, Escalarias, Sustentação de terras		•	•			
	Spray de espuma, Isolamento de telhados		•	•			
Metalurgias / Fundições	Soldadura		•	•			•
	Galvanização		•	•		•	
	Acabamentos, Escatelamento, Perfuração, Rebitagem, Usinagem		•	•			
	Corte oxiacetilénico		•	•			
	Manipulação de metais fundidos, Fundição		•	•		•	
Limpezas / Remoção de Resíduos	Desinfecção, Limpeza		•	•	•	•	
	Remoção de resíduos		•	•	•		
	Manipulação de amianto			•			
	Remoção de amianto	Consultar a 3M					
Riscos Biológicos / Alergénios	Pólen, Pelos de animais	•					
	Bolor / Fungos, Bactérias**, Vírus		•	•			
	** Tuberculose			•			
	Exalação de diesel / Fumo		•				
Agricultura / Silvicultura	Manipulação de animais infetados, Abate		•	•	•		
	Alimentação de gado, Limpeza de alpendres / ceifeiras	•	•	•			
	Corte de palha, Compostagem, Colheitas		•	•			
	Pesticidas, Inseticidas (pulverização de culturas)		•	•	•		
Indústria mineira / Pedreiras	Escavação de túneis, Perfuração, Trituração, Escavação		•	•			
	Bombeamento, Dragagem, Lavagem		•	•			
	Corte, Serração		•	•			
	Substituição de Filtros		•	•			
Outras Aplicações Industriais	Tintas, Corantes, Solventes, Produtos Químicos		•	•	•		
	Aditivos em Pó / Produtos Químicos		•	•	•		
	Produtos Farmacêuticos		•	•	•		
	Processamento de Borrachas / Plásticos		•	•	•		
	Extração / Processamento de Petróleo e Gás		•	•	•	•	•
	Olaria, Cerâmicas			•			
Fábricas de Madeira / Papel		•	•				

Este guia de seleção é um mero esboço destinado a chamar a atenção para produtos que podem ser apropriados para determinadas aplicações — não deve ser usado como único meio de seleção de um produto. A seleção do equipamento de proteção individual (EPI) mais apropriado dependerá da situação em particular e deverá ser realizada apenas por uma pessoa competente que tenha conhecimento dos riscos avaliados, das condições reais de trabalho e das limitações do EPI. Na embalagem do produto e no manual de utilização estão definidos detalhes relativos ao seu desempenho e às suas limitações. Em caso de dúvida contactar um profissional de segurança ou a 3M.

**Para formação e aconselhamento em equipamentos de proteção respiratória, por favor contacte o seu representante da 3M.

Armazenamento e Transporte

As Máscaras Auto-filtrantes 3M™ 8825 e 8835 têm uma vida útil de 5 anos. O prazo de validade está indicado na embalagem do produto. Antes da primeira utilização, verifique sempre se o produto está dentro do prazo de validade indicado (data-limite).

O produto deve ser armazenado num local limpo e seco a uma temperatura entre -20°C e +25°C com uma humidade relativa máxima <80%.

Aquando do armazenamento ou transporte deste produto, utilize a respetiva embalagem original.

Eliminação

Os produtos contaminados devem ser eliminados tal como os resíduos perigosos em conformidade com as regulamentações nacionais.

Limpeza

Se a máscara se destinar a ser usada em mais do que um turno, a vedação facial deverá ser limpa, no final de cada turno, com um toalhete de limpeza 3M™ 105.

NÃO mergulhe o produto em água.

Armazene a máscara, depois de limpa, num recipiente limpo e hermético.

Instruções de Ajuste

Consulte a Figura 1.

1. Enfie a fita elástica superior nas fivelas superiores. Repita o mesmo procedimento com a fita elástica e fivelas inferiores.
2. Segure a máscara abaixo do queixo, com o ajuste nasal para cima. Coloque a fita de ajuste superior no topo da cabeça e a fita de ajuste inferior abaixo das orelhas. As fitas de ajuste não devem cruzar-se.
3. Ajuste a tensão: Para aumentar a tensão, puxe uniformemente ambas as extremidades das fitas de ajuste superior e inferior.
4. Para diminuir a tensão, alargue as tiras de ajuste, puxando as fivelas, sem remover a máscara.
5. Usando ambas as mãos, molde o clip nasal à forma da parte inferior do nariz para assegurar um ótimo ajuste e uma vedação ideal. Se apertar o clip nasal apenas com uma mão isso poderá resultar num desempenho da máscara menos eficaz.
6. Antes de aceder à área de trabalho, deverá verificar o correto ajuste da máscara.

Figura 1



Verificação do Ajuste

1. Tape totalmente a parte da frente da máscara com ambas as mãos, tendo o cuidado de não alterar o ajuste da mesma.
2. (a) Máscara SEM VÁLVULA - EXALE com força;
(b) Máscara COM VÁLVULA - INALE com força.
3. Se detetar uma fuga de ar à volta do nariz, reajuste o clip nasal para eliminar a fuga. Repita o procedimento acima descrito.
4. Se detetar uma fuga de ar no rebordo da máscara, reajuste as fitas de ajuste de ambos os lados da cabeça para eliminar a fuga. Repita o procedimento acima descrito.

Caso NÃO consiga um ajuste apropriado, NÃO entre na área de risco. Consulte o seu supervisor.

Os utilizadores deverão testar o ajuste da máscara em conformidade com as regulamentações nacionais.

Para obter informações adicionais sobre os procedimentos de ajuste, contacte, por favor, a 3M.

Gama de Produtos



Máscara 8825



Máscara 8835

Avisos e Limitações de Uso

- Certifique-se sempre de que o produto completo:
 - É apropriado para a aplicação;
 - Está corretamente ajustado;
 - É usado durante todo o período de exposição;
 - É substituído sempre que necessário.
 - Uma seleção, formação e uso adequados, bem como uma manutenção apropriada, são essenciais para que o equipamento proteja efetivamente a pessoa que o usar de determinados contaminantes presentes na atmosfera.
 - Caso se verifique alguma falha quanto ao seguimento das instruções relativas ao uso destes equipamentos de proteção respiratória e/ou caso não se verifique um uso correto do equipamento durante todo o período de exposição, isso poderá prejudicar a saúde da pessoa que o usar, levando a doenças graves ou fatais ou a uma deficiência permanente.
 - Para uma utilização adequada e correta, cumpra as regulamentações locais, consulte toda a informação fornecida ou contacte um profissional em segurança/representante da 3M.
 - Antes do uso, o utilizador deverá ter formação de modo a usar o equipamento completo de acordo com as normas/orientações de Higiene e Segurança.
 - Estes produtos não contêm componentes feitos de látex de borracha natural.
 - Estes produtos não protegem contra gases/vapores.
 - Não use estes produtos em atmosferas que contenham menos de 19,5% de oxigénio. (Limite definido pela 3M. Cada país poderá aplicar os seus próprios limites em termos de deficiência de oxigénio. Informe-se em caso de dúvida).
 - Não use estes produtos para uma proteção respiratória contra concentrações/contaminantes atmosféricos desconhecidos ou que representem um perigo imediato para a vida e para a saúde (IDLH).
-  Estes produtos não deverão ser usados caso a pessoa que os usar apresente características físicas, tais como barba ou pelos faciais, que possam impedir o contacto entre o rosto e o produto, impedindo, assim, uma boa vedação.**
- Abandone imediatamente a área contaminada se:
 - (a) Tiver dificuldade em respirar.
 - (b) Sentir tonturas ou qualquer outra indisposição.
 - Substitua a máscara caso esta esteja danificada, se a dificuldade em respirar se tornar excessiva ou no final do turno.
 - Nunca altere, modifique ou repare este equipamento.
 - Caso esta máscara se destine a ser usada em atmosferas explosivas, contacte a 3M.

Aviso Importante

A 3M não aceita qualquer tipo de responsabilidade, seja ela direta ou consequente (incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, negócios e/ou reputação), decorrente da confiança depositada em quaisquer informações facultadas, no presente documento, pela 3M. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar a adequação dos produtos à utilização pretendida. Não obstante esta declaração, nada excluirá ou limitará a responsabilidade da 3M por morte ou ferimentos resultantes da sua negligência.



**Departamento de Saúde Ocupacional
& Segurança Ambiental
3M Portugal, Lda.**

Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 693
innovation.pt@mmm.com
www.3m.pt

Por favor, recicle.
© 3M 2010. Todos os direitos reservados.