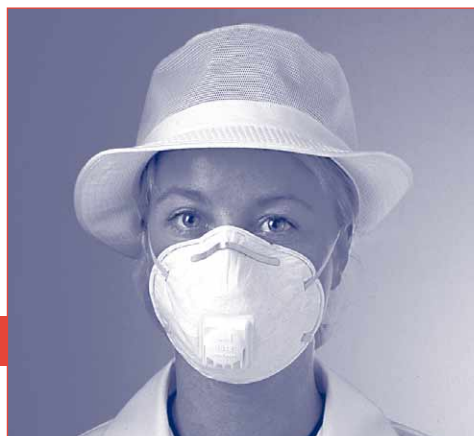




# Máscaras 8812



## Características

As máscaras 3M 8812 oferecem uma protecção respiratória leve, eficaz, confortável e higiénica contra poeiras. A forma convexa, a concepção das correias duplas, a zona nasal com almofada de espuma e o clipe nasal de alumínio proporcionam bom ajuste a diferentes tamanhos de cara.

A válvula exclusiva e a sua camada filtrante resistente à humidade oferecem protecção confortável e duradoura particularmente em condições quentes e húmidas. A máscara 3M 8710E é uma máscara descartável pelo que não necessita de “manutenção”.

## Aplicações

- Indústria de plásticos e borracha
- Indústria farmacêutica
- Exploração de pedreiras
- Engenharia
- Serração
- Indústria cerâmica e de alvenaria
- Construção
- Floricultura
- Laboratórios
- Agro-química
- Agricultura

## Aprovações

As máscaras 3M 8812 cumprem com os Requisitos Básicos de segurança referidas nos artigos 10º e 11º-B da Norma Europeia EN 89/686. Este produto tem, portanto, marca CE.

## Materiais

No fabrico deste produto são utilizados os materiais seguintes:

- |                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| • Elásticos          | - | Borracha natural |
| • Clipe nasal        | - | Alumínio         |
| • Filtro             | - | Polipropileno    |
| • Almofada de espuma | - | Poliuretano      |
| • Válvula            | - | Polipropileno    |

Peso: 12 gramas

## Normas

Este produto foi ensaiado de acordo com a NOVA Norma Europeia EN149:2001 e cumpre com os requisitos da categoria FFP1 da referida norma. Os principais testes de comportamento segundo estes padrões são:

### • Fuga total para o interior

Dez pessoas são submetidas a uma série de exercícios, com a máscara colocada, enquanto caminham sobre um tapete em movimento. É medida a quantidade total de contaminante que passa para o interior da máscara devido a fugas através do filtro, do ajuste facial e para aquelas em que seja aplicável através da válvula. Para uma máscara classificada como FFP1 a fuga total dentro da máscara não deve superar os 22% para oito dos dez resultados do teste.

### • Penetração do filtro

A eficácia do filtro é ensaiada em doze máscaras utilizando um aerossol de cloro de sódio e também em aerossol de óleo de parafina. Para a categoria FFP1 a penetração de ambas as substâncias de ensaio deve ser inferior a 20%.

### • Inflamabilidade

Quatro máscaras são sujeitas a ensaios com chamas a 800°C +/-50°C à velocidade de 5 cm/seg. A máscara deverá extinguir-se logo que este é retirado da chama.

### • Resistência à respiração

É avaliada a resistência produzida pelo filtro da máscara a um caudal de ar de 30 l/min e 95 l/min. Para um nível da classe FFP1 esta não deve exceder 0,6mbar e 2,1mbar, respectivamente.

### • Informação

A embalagem do produto deve incluir a informação especificada na norma.

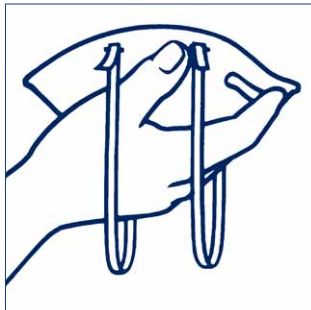
A Norma Europeia EN149:2001 pode ser adquirida no organismo nacional competente em matéria de normalização.

## Utilização de emprego

A máscara deve ser utilizada para aerossóis sólidos, aerossóis líquidos de base aquosa e aerossóis líquidos não voláteis em concentrações até 4 vezes o limite de exposição (ex.: TLV).

# Máscaras 3M 8812

## Instruções de colocação



1. Coloque a máscara na palma da mão posicionando o clipe nasal na direcção dos dedos, deixando cair os elásticos livremente.



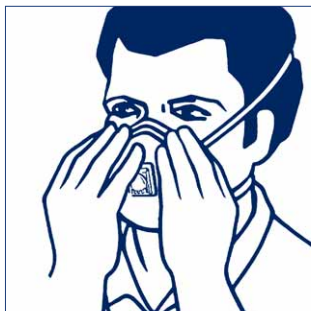
2. Coloque a máscara sob o queixo com o clipe nasal para cima.



3. Passe o elástico superior por cima da cabeça e ajuste-o imediatamente acima das orelhas. Passe o elástico inferior sobre a cabeça e ajuste-o ao pescoço imediatamente abaixo das orelhas.



4. Utilizando as pontas dos dedos das duas mãos, molde o clipe nasal, exercendo pressão para dentro enquanto move as pontas dos dedos para baixo em ambos os lados do clipe nasal. Realizar esta operação apenas com uma mão poderá resultar num mau ajuste facial.



5. Antes de entrar na área de trabalho deve comprovar o correcto ajuste da máscara. Para isso, faça o seguinte teste:

a) Tapar a zona frontal da máscara com ambas as mãos, tendo o cuidado de não modificar a sua posição.

b) Inalar com energia. Deve sentir uma pressão negativa dentro da máscara. Se detectar alguma perda de pressão ou entrada de ar pelos bordos, reajuste a posição da máscara e/ou a posição dos elásticos. Comprove de novo o ajuste da máscara. Repita a operação até que a máscara esteja perfeitamente ajustada.

*Nota: Não utilizar com barba ou outro pêlo facial que possa impedir o perfeito contacto entre a cara e a máscara.*

**3M**

Minnesota (3M) de Portugal, Lda  
Departamento de Produtos de Protecção Pessoal

Rua do Conde de Redondo, 98  
1169-009 Lisboa  
Tel.: 21 313 45 00  
Fax: 21 313 46 93  
e-mail: ohes.pt@mmm.com

## Advertências

- Como com qualquer outro equipamento de protecção respiratória, o utilizador deve ser previamente treinado no uso correcto do produto.
- Esta máscara não protege contra gases, vapores, dissolventes de operações de pintura em spray ou atmosferas com deficiência de oxigénio (<19,5%).
- Utilize exclusivamente em áreas devidamente ventiladas onde não exista uma situação de deficiência de oxigénio.
- Não utilizar quando as concentrações de contaminantes sejam superiores ao IDHL (concentração imediatamente perigosa para a vida ou saúde).
- Saia imediatamente da área contaminada se:
  - a) a respiração se tornar difícil;
  - b) sentir tonturas ou qualquer outra indisposição.
- Retire e substitua a máscara se esta se encontrar danificada ou se existir uma resistência excessiva à respiração.
- Nunca altere ou modifique esta máscara.

Para uma protecção respiratória eficaz, é necessário seleccionar, colocar e usar correctamente a máscara durante o período de exposição ao contaminante.

A 3M proporciona-lhe um completo serviço que inclui cursos de sensibilização, implementação de programas de protecção respiratória e apoio técnico para responder a todas as suas solicitações.