

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

## FICHA TÉCNICA



## Descrição do Equipamento

Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, sem válvula de exalação, com formato dobrável em 2 painéis e solda ultrassônica em todo seu perímetro. A máscara é fabricada em quatro camadas de não tecidos técnicos de fibras sintéticas, assim dispostos: face externa, camada intermediária de não tecido estruturante, um meio filtrante constituído de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente denominado meltblown e a face interna da máscara que fica em contato com o rosto do usuário e protege o meio filtrante evitando que as fibras se soltem. Neste conjunto são incorporadas uma banda de tecido elástico (tirante), perfazendo uma alça na parte superior da cabeça e outra alça na parte inferior na altura da nuca do usuário. As alças são unidas através de uma presilha plástica que permite a regulagem da tensão. Há também um tira dupla de metal maleável recoberta de plástico, que fica posicionada internamente entre as camadas do não tecido, utilizada para ajuste da máscara na região do septo nasal, a fim de conferir vedação facial eficiente e segura.

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

## Apresentação

Os respiradores Tayco modelo 2750 são selados individualmente em filme de BOPP e comercializados em caixas de papelão com 100 unidades cada, possuindo as seguintes características:

Medida da caixa:	aprox. 0,36 x 0,27 x 0,20 m (L x C x A)
Peso líquido individual:	aprox. 0,0080 Kg
Peso bruto individual:	aprox. 0,0093 Kg
Peso bruto da caixa:	aprox. 1,25 Kg
Cor externa certificada do produto:	Branco ou Azul
Cor interna certificada do produto:	Branco

## Aprovação

Este produto é testado de acordo com a norma ABNT/NBR 13.698:2022 e requisitos estabelecidos pela Portaria MTE 672 de 08 de novembro de 2021 como peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-2 **(SL)**, apresentando eficiência de filtração mínima de 94% contra a penetração de aerossóis sólidos, líquidos a base de água e líquidos oleosos. Este produto é certificado pelos seguintes órgãos:

CA - Certificado de Aprovação	Ministério do Trabalho e Previdência
Certificado de Conformidade	Organismo Certificador de Produto - OCP 0003 Instituto Falcão Bauer de Qualidade

## Desempenho

Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas (oleosas<sup>(1)</sup> e não-oleosas) e fumos, o respirador 2750 enquadra-se na categoria PFF-2 (SL) e é testado segundo os requisitos estabelecidos na norma ABNT/NBR 13.698:2022 (Equipamentos de Proteção Respiratória - Peça Semifacial Filtrante para Partículas) devendo atender, entre outros, os seguintes critérios essenciais:

**TAYCO**

Tayco Equipamentos de Segurança Ltda  
Fone: +55 (11) 4013-4128  
www.tayco.com.br

Pág. 2/6

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

- Penetração máxima de partículas através do filtro mecânico<sup>(2)</sup>: 6%
- Resistência máxima à respiração na inalação<sup>(3)</sup>: 240 Pa
- Resistência máxima à respiração na exalação<sup>(3)</sup>: 300 Pa
- Inflamabilidade: Material não inflamável.

A camada externa de não tecido possui propriedade hidrofóbica que confere ao produto resistência à penetração de líquidos.

#### NOTAS

<sup>(1)</sup> A classe SL indica que o produto foi testado e aprovado para aplicação contra aerodispersóides líquidos à base de água e também para aerodispersóides líquidos oleosos.

<sup>(2)</sup> Ensaio realizado em laboratório acreditado pelo MTE, em equipamento utilizando aerossol de cloreto de sódio (NaCl) com diâmetro médio mássico entre 0,3 e 0,6 micron e com óleo de parafina ou DOP com diâmetro médio mássico de 0,33 micron. Ambos realizados com fluxo contínuo de ar igual a 95 litros/min.

<sup>(3)</sup> Ensaio realizado em laboratório acreditado pelo MTE, em equipamentos com fluxo contínuo de ar de 30, 95 e 160 litros/min. O valor de referência máxima na inalação refere-se ao fluxo de 95 litros/min e o valor de referência máxima na exalação refere-se ao fluxo de 160 litros/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 e redução da exposição ocupacional a certos aerodispersóides sólidos e líquidos (oleosos e não oleosos), em concentrações que não excedam 10 vezes<sup>(1)</sup> seus limites de exposição ocupacional, como por exemplo, mas não limitado a: 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 aviário contendo restos de ração, fezes, plumas e penas de aves, poeiras de lixamento e esmerilhamento, fumaças e fumos provenientes dos processos de solda em geral, entre outros desde que legislação específica não altere a indicação do filtro ou tipo de proteção.

Fumo metálico é um tipo de aerodispersóide termicamente gerado no processamento do metal em operações de soldagem, fundição ou qualquer outra envolvendo a fusão de metais. Diferenciam-se dos demais aerodispersóides em virtude do tamanho reduzido das partículas quando comparadas com Poeiras e Névoas em geral.

Esta máscara é um Equipamento de Proteção Individual e, portanto, seu uso é pessoal e intransferível. Deve ser utilizado mediante aprovação da área de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho, SESMT (Serviço Especializado em Eng. de Segurança e Medicina do Trabalho) ou CIPA da instituição.

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

## NOTAS

<sup>(1)</sup> A restrição a concentrações de no máximo 10 vezes o Limite de Exposição Ocupacional do contaminante está de acordo com a publicação "Programa de proteção respiratória: recomendações, seleção e uso de respiradores/coordenador técnico, Maurício Torloni; equipe técnica, Antonio Vladimir Vieira, José Damásio de Aquino, Sílvia Helena de Araujo Nicolai e Eduardo Algranti. - 4. ed. - São Paulo: Fundacentro, 2016" que determina elementos essenciais para elaboração de um PPR e estabelece no Quadro 1 do capítulo 5 os Fatores de Proteção Atribuídos (FPA) às peças semifaciais.

## Restrições de Uso e Advertências

1. Este produto não deve ser utilizado por pessoas com barba, outros pêlos faciais ou ainda cicatrizes profundas na face que interfiram no contato direto entre o rosto e a área de vedação do respirador. **Não observar esta restrição aumenta consideravelmente a possibilidade de existirem falhas de vedação durante o uso, podendo expor seu utilizador ao risco.**
2. Não utilize para proteção das vias respiratórias contra gases, vapores orgânicos, jatos de areia ou atmosferas explosivas como aquelas ricas em oxigênio.
3. Este respirador não fornece oxigênio, portanto, não o utilize em ambientes com deficiência de oxigênio (mínimo de 18% para ambientes não confinados no nível do mar), ou em ambientes considerados com atmosfera IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde).
4. Não utilize para proteção contra aerossóis em concentrações acima de 10 vezes o Limite de Tolerância ou com Limite de Exposição Ocupacional inferior a 0,05 mg/m<sup>3</sup>.
5. Este produto não pode ser alterado ou modificado para uso.
6. Não observar todas as instruções e limitações de uso deste respirador e/ou não usar este respirador durante todo o período de exposição poderá reduzir sua efetividade. **O uso inadequado poderá resultar em enfermidade ou morte.** Guarde a embalagem para referência.
7. Antes do uso ocupacional deste respirador, deve ser implementado um (PPR) Programa de Proteção Respiratória por escrito, atendendo os requisitos das normas existentes, especificamente da Portaria MTE 672 de 08 de novembro de 2021.
8. Inspeção sempre o produto antes de sua utilização e descarte-o se estiver danificado, perfurado, com elásticos soltos ou rompidos ou faltando algum componente.
9. Substitua-o quando estiver saturado ou sentir maior dificuldade na respiração. Produtos usados devem ser descartados de acordo com regulamentos pertinentes.

ATENÇÃO: Os materiais utilizados na fabricação do corpo da máscara são atóxicos e hipoalergênicos. Os tirantes elásticos contém látex de borracha natural em sua composição

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

que, apesar de revestidos por tecido minimizando o contato com a pele do usuário, pode causar reações alérgicas. No surgimento de irritações ou problemas respiratórios, suspenda o uso e procure atendimento médico.

## Validade e Vida Útil

**VALIDADE: 3 ANOS após a data de fabricação enquanto fechados na embalagem original.**

**VIDA ÚTIL:** Se aplicável, descarte o respirador após no máximo o uso por um turno de trabalho. (conforme NBR 13.698:2022). A vida útil do respirador é variável. Deve ser descartado quando a respiração do usuário tornar-se difícil em virtude da saturação do filtro ou quando se encontrar danificado, perfurado, com elásticos soltos ou rompidos, ou ainda se houver deformações na estrutura física que possam prejudicar a vedação facial. Este produto é isento de manutenção, portanto, não pode ser higienizado e não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou manutenção.

## Condições de Armazenagem e Transporte

Deve ser mantido em local ventilado, limpo e seco, evitando-se umidade e exposição a contaminantes. Temperatura de armazenagem - 20°C a + 40°C. Umidade relativa do ar máxima < 95%. Empilhamento máximo: 10 caixas.

## Instruções de Uso

A correta colocação do respirador possibilita ao utilizador a obtenção do melhor ajuste do produto à sua face, de modo a evitar falhas na vedação. A colocação correta implica na observância das instruções contidas na embalagem do produto:



1. Abra bem o respirador e encaixe-o debaixo do queixo mantendo esta posição segurando-o com uma das mãos;
2. Com a outra mão, passe a alça com a presilha pela cabeça posicionando-a na nuca;
3. Puxe em seguida a outra alça e posicionando-a na parte superior da cabeça, por cima das orelhas (conforme a imagem);

RESPIRADOR TIPO PEÇA  
SEMIFACIAL FILTRANTE  
PARA PARTÍCULAS

# Modelo 2750 PFF2-S (SL)

Sem válvula de exalação

**TAYCO**  
Proteção Respiratória

CA 46.030

Emissão em Março 2024

4. Ajuste cuidadosamente o clipe nasal sobre o nariz;
5. Após o ajuste, realize o teste de selagem. Cubra o respirador com as mãos, sem pressioná-lo contra o rosto, exalando fortemente. O ar não deve vazar pelas laterais. Caso haja vazamento, ajuste-o novamente **(se necessário ajuste a tensão das cintas elásticas)**.

**Observação:** Este modelo com tirante passante possibilita o repouso do respirador sobre o peito quando não estiver em uso. Retire apenas a alça superior e feche-o com cuidado pelas pontas do clipe nasal, com cuidado para não contaminar o interior do respirador. **Antes de fazer uso deste recurso, recomendamos que siga estritamente as recomendações do profissional de saúde e segurança, quanto ao uso, armazenamento e descarte adequado.**

## Instruções de Remoção

Veja o passo 3 das Instruções de Uso e proceda de maneira inversa, segurando o respirador com uma das mãos para manter a posição na face e retirando os tirantes com a outra mão.

## 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. Quando não estiver em uso, armazene o respirador em local distante de áreas contaminadas. Para fechar o respirador, aperte-o pelas pontas do clipe nasal, evitando vincar a região sobre o nariz, o que pode comprometer sua vedação na próxima colocação.
3. Nos intervalos da jornada, quando não estiver em uso, guarde-o em lugar limpo e seco preferencialmente na própria embalagem plástica ou outra não hermética.