

# BOLETIM TÉCNICO

## RESPIRADOR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL

### COM UM FILTRO CA 39.428



**DESCRIÇÃO DO PRODUTO** - Respirador com manutenção destinado à purificação do ar, composto por uma peça um quarto facial em termoplástico atóxico, um conector para fixação dos elementos filtrantes, uma válvula de exalação, uma válvula de inalação e quatro pontos de fixação com tirantes elásticos com ajustes através de passadores. Este respirador pode ser utilizado somente com filtros químicos.

**Atenção** - todos os nossos filtros químicos são fabricados com carvão ativado.

**PESO APROXIMADO DO CORPO DO RESPIRADOR COMPLETO SEM O FILTRO** 73g

#### INDICAÇÃO DE USO E LIMITAÇÕES PARA OS FILTROS

INDICAÇÃO	COR	PESO
Filtro químico VO contra vapores orgânicos	Preto	65 g
Filtro químico GA contra gases ácidos	Branco	78 g
Filtro químico VO/GA contra vapores orgânicos e gases ácidos	Amarelo	71 g
Filtro químico AM contra amônia e metilamina	Verde	81 g
Filtro químico VO (P) contra pesticidas / defensivos agrícolas	Verde	81 g
Filtro Químico ABEK 1 Contra multigases	Preto/Verde Amarelo/Branco	72 g

**Filtro químico VO** - Contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor. Exemplos: piridina, heptano, tetrahydrofurano (THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool etílico, formaldeído, etc.

**Filtro químico GA (gases ácidos)** - Contra gases ácidos até 1000ppm, cloro até 10ppm e ácido clorídrico ou dióxido de enxofre até 50ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.

**Filtro químico AM** - Contra amônia e metilamina (até 300 ppm de amônia e 100ppm de metilamina) ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor.

**Filtro químico VO/GA** - Contra vapores orgânicos e gases ácidos até 1000ppm, cloro até 10ppm e ácido clorídrico ou dióxido de enxofre até 50ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.

**Filtro químico VO(P)** - contra vapores orgânicos até 1.000ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor, combinado com um filtro mecânico P2. Indicado contra pesticidas / defensivos agrícolas em baixas concentrações e aplicados em áreas abertas.

**Filtro químico ABEK 1 (Contra multigases)** - Contra vapores orgânicos até 1000ppm, gases ácidos até 1000ppm, cloro até 10ppm, ácido clorídrico ou dióxido de enxofre até 50ppm, amônia até 300ppm, metilamina até 100ppm e gases inorgânicos até 1000ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS. **O que for menor.**

#### RECOMENDAÇÕES

O respirador deve ser utilizado somente em locais onde o ar ambiente contenha no mínimo 19,5% de oxigênio e as concentrações de cada contaminante não sejam superiores às indicadas em cada tipo de filtro.

Não utilizar os filtros VO, GA e VO/GA - contra vapores orgânicos ou gases ácidos com fracas propriedades de alerta, ou seja, geram alto calor de reação com o conteúdo do cartucho.

Estes respiradores não deverão ser utilizados por indivíduos com barba, pêlos ou cicatrizes que fiquem na área de vedação do corpo do respirador

Estes respiradores só podem ser utilizados quando o Programa de Proteção Respiratória (PPR) da Fundacentro estiver aplicado.

**DESEMPENHO** - Este respirador atende a norma ABNT NBR 13694. Os filtros químicos e combinados atendem a norma ABNT NBR 13696 e os filtros mecânicos atendem a norma ABNT NBR 13697

#### TESTES REALIZADOS SEGUNDO AS NORMAS NBR 13694 e NBR 13696

- Inspeção visual
- Limpeza e higienização
- Válvula de exalação: tração, fluxo contínuo e vazamento
- Conexões e tirantes
- Inframabilidade
- Conteúdo de CO<sub>2</sub>
- Resistência à respiração
- Penetração total
- Ensaio de desempenho prático
- Condicionamento térmico

# BOLETIM TÉCNICO

## RESPIRADOR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL

### COM UM FILTRO CA 39.428

#### TESTES REALIZADOS SEGUNDO A NORMA NBR 13697

- Materiais
- Conexões
- Resistência à temperatura
- Resistência à respiração
- Penetração

#### CLASSIFICAÇÃO FISCAL – 90200010

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES GRAVADAS NO RESPIRADOR

**No corpo** - Plastcor, lote e CA

**Nos cartuchos químicos** - Data de fabricação, CA, lote de fabricação, validade, Plastcor, CNPJ do fabricante, referência e indicação de uso.

**VIDA ÚTIL DO RESPIRADOR** – O corpo do respirador deve ser substituído sempre que estiver ressecado, perfurado, com pouca flexibilidade, com os elásticos frouxos e/ou válvulas danificadas. A vida útil dos filtros dependerá do tipo do contaminante, sua concentração no ambiente, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ar e de sua conservação. Os filtros devem ser substituídos sempre que sentir o cheiro do contaminante ou resistência à respiração.

#### VALIDADE DOS RESPIRADORES E FILTROS

A validade dos respiradores e filtros é de até 03 (três) anos, desde que lacrados na embalagem antes do uso.

**EMBALAGEM UNITÁRIA (Respirador com o filtro)** Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém um respirador completo, isto é, uma peça um quarto facial; juntamente com um cartucho químico. Dentro desta embalagem contém uma bula com todas as informações exigidas por norma e todas as informações necessárias para o usuário. A dimensão desta embalagem é 125x110x107mm. O peso aproximado desta embalagem é 30g.

**EMBALAGEM MASTER (Respirador com o filtro)** – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 24 embalagens unitárias, isto é, 24 respiradores com o filtro. A dimensão desta embalagem é 445x385x222mm. O peso aproximado desta embalagem é 410g

#### EMBALAGEM UNITÁRIA

**(Filtros químicos, para reposição)** Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 04 (quatro) filtros lacrados individualmente e uma bula com todas as informações exigidas por norma e todas as informações necessárias para o usuário. A dimensão desta embalagem é 100x100x160mm. O peso aproximado desta embalagem é 30g.

#### EMBALAGEM MASTER

**(Filtros químicos, para reposição)** Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 05(cinco)embalagens unitárias, isto é, 20 filtros para reposição. A dimensão desta embalagem é 330x265x105 mm. O peso aproximado desta embalagem é 215g.

**MANUTENÇÃO, INSPEÇÃO E ARMAZENAMENTO** – Lavar o corpo do respirador (sem os cartuchos, os tirantes, as válvulas, os conectores e as membranas) com água e sabão neutro e deixar secar a sombra.

Inspeccionar os respiradores antes do uso. Somente usar componentes originais fornecidos pelo fabricante. Armazenar os respiradores de modo que estejam protegidos dos seguintes agentes: vibração, choque, luz solar, calor, frio excessivo, umidade elevada e os contaminantes do ar.