

BOLETIM TÉCNICO

RESPIRADOR UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO



RESPIRADOR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO CA 14.377.

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 com filtros químicos, combinados e mecânicos.

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

INDICAÇÃO DE USO E LIMITAÇÕES PARA OS FILTROS

REF.	INDICAÇÃO	COR	PESO
7500.1	Filtro químico VO contra vapores orgânicos	Preto	97g
7500.2	Filtro químico GA contra gases ácidos	Branco	97g
7500.3	Filtro químico VO/GA contra vapores orgânicos e gases ácidos	Amarelo	97g
7500.4	Filtro químico AM contra amônia e metilamina	Verde	97g
7500.6	Filtro mecânico P1 contra poeiras e névoas	Preto	49g
7500.25	Filtro mecânico P2 contra poeiras, névoas e fumos	Preto	49g
7500.49	Filtro combinado PE contra pesticidas / defensivos agrícolas	Verde	97g

OBS.: É possível se montar um filtro combinado, juntando-se qualquer filtro químico com um filtro mecânico P1 ou P2, utilizando-se para este fim a cobertura apersianada ref. 7500.14.

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 – contra gases ácidos 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: brometo de hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídrico, etc...

Filtro químico AM – contra amônia e metilamina (até 300ppm 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 combinado PE (filtro químico VO + filtro mecânico P2) – contra pesticidas/defensivos agrícolas, em baixas concentrações e aplicados em áreas abertas.

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
- Inflamabilidade
- Conteúdo de CO₂
- Resistência à respiração
- Penetração total
- Ensaio de desempenho prático
- Condicionamento térmico

BOLETIM TÉCNICO

RESPIRADOR UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO

RESPIRADOR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO CA 14.377

TESTES REALIZADOS SEGUNDO A NORMA NBR 13697

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

CLASSIFICAÇÃO FISCAL – 90200010

INFORMAÇÕES IMPORTANTES GRAVADAS NO RESPIRADOR UM QUARTO FACIAL

No corpo – Plastmg, número do CA, Ref. 630NW e internamente CNPJ do fabricante.

Nos cartuchos químicos e combinados – data de fabricação, lote de fabricação, validade, Plastmg, 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 FILTROS QUÍMICOS E COMBINADOS – A validade dos filtros é de até 03(três) anos, antes do uso lacrado na embalagem.

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, combinado ou mecânico. 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 450x230x390mm. O peso aproximado desta embalagem é 435g

EMBALAGEM UNITÁRIA (Filtros químicos, combinados ou mecânicos; 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, combinados ou mecânicos; para reposição) – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 10 (dez) embalagens unitárias, isto é, 40 filtros para reposição. A dimensão desta embalagem é 450x230x390mm. O peso aproximado desta embalagem é 435g.

EMBALAGEM UNITÁRIA (Filtros mecânicos P1 ou P2, REFIL) – Embalagem plástica transparente lacrada com 20 filtros mecânicos P1 ou P2 – REFIL)

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, durante a limpeza, após a limpeza e somente usar componentes originais fornecidos pelo fabricante. Armazenar os respiradores de modo que estejam protegidos dos agentes físicos e químicos, tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio excessivo, umidade elevada e os contaminantes do ar.

BOLETIM TÉCNICO

RESPIRADOR UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO

RESPIRADOR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM UM FILTRO CA 14.377

TABELA DE CÓDIGOS DE BARRAS

Resp. um quarto facial	Código do Produto	Código de Barras unitário	Código de Barras máster
Corpo do respirador	700.30103	7898494155008	17898494155005
Resp. com filtro VO	700.30105	7898494155435	17898494155432
Resp. com filtro GA	700.30183	7898494155473	17898494155470
Resp. com filtro VO/GA	700.30062	7898494155442	17898494155449
Resp. com filtro AM	700.30186	7898494155480	17898494155487
Resp. com filtro PE	700.30106	7898494155497	17898494155494
Resp. com filtro P1	700.30184	7898494155503	17898494155500
Resp. com filtro P2	700.30185	7898494155510	17898494155517
Filtro VO	700.30104	7898494155213	17898494155210
Filtro GA	700.30118	7898494155251	17898494155258
Filtro VO/GA	700.30121	7898494155220	17898494155227
Filtro AM	700.30126	7898494155268	17898494155265
Filtro PE	700.30127	7898494155527	17898494155524
Filtro P1	700.30109	7898494155657	17898494155654
Filtro P2	700.30120	7898494155725	17898494155722
Refil filtro P1 – 20 unid.	110.30059	7898494156401	17898494156408
Refil filtro P2 – 20 unid.	110.30060	7898494156418	17898494156415

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

Respirador um quarto facial	Plastmg	Protech Fênix	Protech Lumatox700	Alltec 2001	Alltec2002
CA (certificado de aprovação)	14.377	17.283	17.284	14.781	12036
Material de fabricação	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico
Válvulas de exalação	01	02	02	02	02
Filtros (válvulas inalação)	01(frontal)	01(inferior)	01(frontal)	01(inferior)	02(laterais)
Fixação dos elásticos	04 pontos	04 pontos	02 pontos	04 pontos	04 pontos
Tamanho	único	único	único	único	único
Cores	azul	azul/laranja preto/verde	azul/laranja preto/verde	cinza	cinza

Elaborado por:
Desenvolvimento Técnico

