

PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

FT 1.7.1 – FILTROS PARA MÁSCARAS E SEMI-MÁSCARAS



ESPECIFICAÇÃO

- Filtros compatíveis com as Máscaras (FT 1.7.3) e Semi-Máscaras (FT 1.7.2), com as seguintes características:
 - Permitir troca com facilidade, sem a utilização de ferramentas, e ser concebidos ou marcados de maneira a evitar uma montagem incorreta.
 - Estar classificados consoante a proteção e eficácia que proporcionam, contra partículas ou contra gases, de acordo com as normas EN 143 + A1 e EN 14387 + A1 respetivamente (**a especificar na encomenda os filtros pretendidos**).

FORNECIMENTO

- Os Filtros devem ser fornecidos em embalagens fechadas, com instruções na língua do país destinatário.
- Todas as embalagens contendo filtros, devem conter uma marcação visível, resistente e duradoura, contemplando:
 - O tipo e classe;
 - O código da cor;
 - O número da norma a que obedecem;
 - O nome, a marca comercial ou qualquer outro meio de identificação do fabricante;
 - O ano e o mês de expiração, ou a data de fabrico e a duração de armazenamento;
 - Marcação de Conformidade CE (garantia de conformidade com as normas de segurança aplicáveis).
- Os filtros SX devem trazer a indicação de " Não reutilizáveis " (filtros de utilização única).

Normas aplicáveis

EN 143:2000 + A1:2006 - Respiratory protective devices - Particle filters - Requirements, testing, marking

EN 14387:2004 + A1:2008 - Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking



UTILIZAÇÃO

- Os Filtros destinam-se a ser utilizados em combinação com Máscaras ou Semi-Máscaras faciais.
- Os Filtros Combinados usam-se quando juntamente com o gás/vapor existem partículas em suspensão. O Filtro Combinado retém as partículas sólidas e/ou líquidas dispersas e os gases e vapores específicos.

Os Filtros Combinados resultam da combinação dos filtros contra partículas P1, P2 e P3, com um filtro contra gases adequado ao tipo de trabalho, A, B, E e K, AX e SX, com as classes 1, 2 e 3.

Filtros contra partículas

Os filtros contra partículas são concebidos para reterem as partículas em suspensão existentes no ar, e são classificados segundo a sua eficácia de filtração.

Classe	Utilização	Cor	Norma
P1	Partículas sólidas	Branco	EN 143 + A1
P2	Partículas sólidas e/ ou líquidas	Branco	EN 143 + A1
P3	Partículas sólidas e líquidas	Branco	EN 143 + A1

Nota: Os filtros de partículas classificados com a letra R, podem ser reutilizados.

Filtros contra gases

Os filtros contra gases retêm gases e vapores específicos e são classificados em **tipo** e **classe** em função, respetivamente, da sua utilização e da sua capacidade de proteção.

Tipo	Classe de Proteção	Utilização	Cor	Norma
A	1 / 2 / 3	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 ° C, especificados pelo fabricante	Castanho	EN 143871 + A1
B	1 / 2 / 3	Gases e vapores inorgânicos especificados pelo fabricante (excluindo CO)	Cinzento	EN 14387 + A1
E	1 / 2 / 3	Dióxido de enxofre e outros gases e vapores ácidos, especificados pelo fabricante	Amarelo	EN 14387 + A1
K	1 / 2 / 3	Amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco, especificados pelo fabricante	Verde	EN 14387 + A1
AX	-	Gases e compostos orgânicos com baixo ponto de ebulição < 65 ° C, especificados pelo fabricante	Castanho	EN 14387 + A1
SX	-	Gases e vapores específicos existentes no ar, especificados pelo fabricante	Violeta	EN 14387 + A1



DPS 38.008-11 – EDP
CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PROTEÇÃO

Classe	Capacidade de Proteção	Norma
1	Baixa capacidade	EN 14387 + A1
2	Média capacidade	EN 14387 + A1
3	Grande capacidade	EN 14387 + A1

VERIFICAÇÃO E CONTROLO

- Antes de utilizar, controlar visualmente o estado de conservação e alteração das propriedades de acordo com as indicações do fabricante.

MANUTENÇÃO

- Respeitar as indicações e os prazos de utilização indicados no filtro.