

Fatores que encurtam a duração de um filtro químico:

- ⊖ Temperatura: quanto maior a temperatura, mais curta será a vida do filtro.
- ⊖ Umidade do ar: uso em ambientes muito úmidos também encurta a vida do filtro
- ⊖ Frequência da respiração do usuário: se o usuário tem um ritmo rápido de respiração, que pode ocorrer durante um trabalho cansativo, a saturação do filtro químico ocorrerá mais cedo.
- ⊖ Concentração do contaminante: quanto maior a concentração do contaminante, mais rápida se dará a saturação do filtro químico.
- ⊖ Tipo de adsorvente utilizado no cartucho: varia de fabricante para fabricante.
- ⊖ Armazenamento impróprio do filtro: umidade e alta temperatura durante o armazenamento podem alterar as qualidades de adsorção do carvão ativo dentro do cartucho.
- ⊖ Embalagem não apropriada: com lacres danificados, também encurtam a vida do filtro.
- ⊖ Quando mais de um contaminante estiver presente no ar.