

CLASSIFICATION DES FILTRES ET CARTOUCHES FILTRANTES

L'élément actif des filtres est constitué de charbon actif traité de manière spécifique en fonction de la nature du gaz contre lequel il est destiné à protéger. Il piège les molécules gazeuses à sa surface par contact de l'air chargé en polluant au fur et à mesure de son passage au travers du filtre. Le phénomène qui régit la capture des gaz est une réaction d'absorption de surface sur le charbon actif, limité dans le temps au cours de l'utilisation du filtre, jusqu'à sa saturation complète.

Sur une cartouche filtrante les différents types de filtration sont indiqués par une bande couleur sur le pourtour de la cartouche.

On distingue 2 types de classification :

- les vapeurs et gaz (A, B, E, K)
- les particules (P1, P2, P3)

VAPEURS / GAZ

A	Marron	Vapeurs organiques	Fongicides Herbicides Insecticides Solvants, alcools, dérivés de pétrole...
B	Gris	Gaz inorganiques (sauf monoxyde de carbone)	Chlore Hydrogène sulfuré Acide cyanhydrique ...
E	Jaune	Dioxyde de soufre et autres gaz acides	Décontaminants
K	Vert	Amoniaque et ses dérivés	Ammoniaque Butylamine Ethylamine....

La capacité d'absorption des vapeurs et gaz est indiquée par un chiffre de 1 à 3.

1	La plus faible capacité
2	La capacité moyenne
3	La plus grande capacité

PARTICULES AÉROSOLS

Il existe 3 classes d'efficacité des filtres selon leur performance de filtration.

P1	Arrêtent au moins 80% de cet aérosol	Faible efficacité
P2	Arrêtent au moins 94% de cet aérosol	Efficacité moyenne
P3	Arrêtent au moins 99.95% de cet aérosol	Haute efficacité

Exemple :

A2P3 : Durée de vie moyenne de la filtration des vapeurs et gaz organiques et très efficace contre les poussières solides et liquides.

Nettoyez vos masques, sans les filtres, à l'eau savonneuse après chaque utilisation

Jetez vos filtres dès perception de la moindre odeur ou 6 mois après ouverture quelle que soit l'utilisation