

TRAITEMENT CHARBON ACTIF

Objectif

Capter la pollution organique (brillanteurs...), bains de cuivre et nickel, réduction de la pollution soluble sur effluent, grade décoloration...

4 possibilités pour faire un traitement charbon actif :

- Plateaux : papiers imprégnés charbon actif ou nattes charbon actif
- Petites cartouches charbon actif pour les filtres à cartouches standard (voir brochure carbo filter duo)
- Charbon granulé
- Charbon en poudre

Charbon actif en poudre

Obligatoirement sur filtres à plateaux, avec filtres équipés d'une cuve d'enduisage.

Mélange dans cette cuve du charbon actif en poudre avec de l'eau (1 à 5 gr par litre de bain) .

Fonctionnement en circuit fermé jusqu'à obtenir un liquide propre.

Procédé très efficace, mais contraignant, pour traiter la pollution organique.

Conteneur avec du charbon actif en granules : CARBONCANTECH™

Conteneur interchangeable avec les Ltech et cartouches standards sur filtre L, S et P.

Possibilité de traitement en continue au travers d'un filtre supplémentaire et d'un circuit bypass (permet de régler le débit de traitement)

Possibilité de traitement ponctuel en remplacement d'une cartouche Ltech ou ensemble filtrant cartouches standards.

Charbon disponible en poudre ou en granules, avec une grande surface d'échange de 800 à 1200 mm²/gr.

Les charbons actifs possèdent des densités variables. Le poids de charbon actif granulé inséré dans un CARBONCANTECH™ peut être très différente en fonction des grades (voir tableau ci-dessous).



Caractéristiques techniques

Désignation	Référence	Conditionnement	Quantité de charbon pour un conteneur CARBONCANTECH™ de 11,6litres.
Charbon actif granules TS	SI18393	Fût de 25kg	5kg
Charbon actif granules grade décoloration	SI19936	Fût de 15kg	2,4kg
Charbon actif granules - spécial nickel	SI19937	Fût de 20 kg	4,4kg