

DESCRIPTION

L'HYDRO-ANTHRACITE est un média filtrant destiné au traitement de l'eau et élaboré par broyage et tamisage d'antracite naturel préalablement traité thermiquement. Les grains très résistants de ce matériau filtrant sont caractérisés par leur structure.

L'HYDRO-ANTHRACITE est conforme aux conditions de pureté définies par la réglementation concernant les produits minéraux utilisés dans le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine.

L'HYDRO-ANTHRACITE autorise une exploitation économique, fiable et d'une maintenance réduite grâce à la stabilité de ses grains.

L'HYDRO-ANTHRACITE est essentiellement utilisé dans les couches supérieures des filtres à double couche. Il peut être également utilisé en filtre à une seule couche pour résoudre certains problèmes particuliers de traitement d'eau.



	DIMENSIONS (MM)	POIDS EN VRAC (g/L)	REF
Granulométrie I	0,6 - 1,2	500	RA060
Granulométrie II	1,5 - 2,5	400	RA061

COMPOSITION CHIMIQUE

Carbone	env. 87%
Cendres anhydres	env. 9%
Impuretés volatiles	env. 3,5%
Eau	env. 1%
Densité	env. 0,95 g/cm ³
particulière Porosité	50%

APPLICATIONS

L'HYDRO-ANTHRACITE est utilisé en filtres ouverts ou fermés en :

- Filtration d'eau de puits, de source ou de surface contenant des matières en suspension.
- Filtration d'eau fortement chargée en M.E.S., dans le cadre d'une déferrisation ou d'une démantanisation biologique et/ou catalytique.
- Filtration d'eau flocculée, avec ou sans adjuvant de floculations (en aval d'un décanteur ou d'une flottation ou avec floculation sur filtre).
- Filtration d'eau décarbonatée, directement en aval du réacteur.
- Filtration d'eau industrielle (de refroidissement ou de process).
- Filtration d'eau de piscine : prendre en compte l'éventuel effet décolorant jusqu'à colmatage de la surface absorbante.
- Superposition de matériaux filtrants chimiquement actifs, afin de protéger leurs surfaces de contact.
- Filtration d'eau résiduaire prétraitée physiquement et/ou biologiquement.

CONTACT

CESI SAFEWATER
23 avenue de l'Europe
78400 – CHATOU
France

Tel : +33 (0)1.30.09.27.23
Fax : +33 (0)1.39.52.03.11

Site : www.cesi-safewater.com
Contact : pdr@cesi-safewater.com

