Hydro-Anthracite

FILTRATION
HYDRO-ANTHRACITE

L'Hydro-Anthracite est un matériau filtrant destiné au traitement de l'eau, élaboré par broyage et tamisage d'anthracite naturel traité thermiquement. Ses grains très résistants se caractérisent par leur structure poreuse.

Conforme aux conditions de pureté réglementaires pour les produits minéraux utilisés dans le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine.

Il autorise une exploitation économique et fiable, à maintenance réduite, grâce à la stabilité de ses grains. Utilisé en couche supérieure des filtres à double couche, il peut aussi s'employer en filtre monocouche.

Utilisé en filtres ouverts ou fermés : filtration d'eau de puits, source ou surface ; déferrisation et démanganisation biologique ou catalytique ; filtration d'eau floculée, décarbonatée, industrielle ou de piscine ; protection de médias filtrants actifs ; filtration d'eau résiduaire prétraitée.



CARACTÉRISTIQUES

- Granulométrie : 2,0 - 4,0 mm
- Poids en vrac : 700 g/l
- Densité particulaire : 1,35 à 1,55 g/cm³
- Porosité : < 10 %
- Référence : EVERZIT-N

Hydro-Anthracite

DONNÉES TECHNIQUES

Composition chimique moyenne (analyses régulières sur plusieurs années) :

Paramètre	Valeur
Carbone	92,0 %
Cendres anhydres	5,50 %
Impuretés volatiles	8,00 %
Eau	2,00 %

Conditionnement : sacs de 25 kg

AVANTAGES MULTI-COUCHES

◊ Meilleur rendement de filtration par une capacité de rétention accrue des matières en suspension.
◊ Qualité de filtrat améliorée et plus stable grâce à la fine granulométrie de la couche inférieure.
◊ Sécurité accrue contre le percement : la durée de cycle est supérieure à celle pilotée par la perte de charge.
◊ Gain économique par l'allongement du cycle de filtration et la réduction de la consommation d'eau de lavage.

CONDITIONS DE SERVICE

Hauteur de couche (filtres monocouche) : 600 à 900 mm
Hauteur de couche (filtres multi-couches) : 200 à 450 mm
Débit de service : 15 à 30 m³/h/m²
Débit de détassage : 25 à 30 m³/h/m²
Expansion en détassage : 25 à 30 %

Lavage à l'air et à l'eau combinés :

L'utilisation simultanée d'air et d'eau est déconseillée pour le contre-lavage des filtres à plusieurs couches (brassage à l'air seul recommandé).

Applications :

• Filtration d'eau de puits, source ou surface chargée en matières en suspension
• Déferrisation et démanganisation biologique ou catalytique
• Filtration d'eau floculée ou décarbonatée
• Filtration d'eau industrielle (refroidissement, process) ou de piscine
• Protection des matériaux filtrants chimiquement actifs
• Filtration d'eau résiduaire prétraitée

SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) de l'Hydro-Anthracite avant toute manipulation, stockage ou mise en œuvre du produit. Porter les équipements de protection individuelle (gants, lunettes, masque) adaptés lors de la manipulation, notamment lors de la mise en place ou du renouvellement du lit filtrant (risque de poussières).

ADH2OC INDUSTRIAL
Lieudit «La Vallée Douard»
28500 CHÉRISY - FRANCE

Tel +33 (0)2 46 83 06 09
Fax +33 (0)2 22 44 98 48
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com
www.adh2oc-industrial.com