



FICHE TECHNIQUE PRODUIT

COLONNE A CHARBON ACTIF ORC

Mise à jour octobre 2013

Caractéristiques :

- **Saturation** : capacité d'adsorption élevée. Non visible par décoloration ; la colonne ORC sera remplacée après le changement de 10 échangeurs d'ions la suivant.
- **Pression maximum** : 3 bar à température ambiante (2,5 bar recommandé)
- **Débit** : 60 litres/heure.
- **Température d'emploi** : 10-60°C
- **Dimensions** : Hauteur 500 mm, Diamètre 60 mm.
- **Poids brut** : 1,35 kg
- **Conservation** : 2 ans, dans son conditionnement d'origine, à température ambiante.

Description

La colonne à charbon actif est indiquée pour le traitement de l'eau moyennement chargée en matières organiques ; elle est particulièrement adaptée pour l'élimination du chlore, des micropolluants, hydrocarbures, sous-produits d'oxydation, détergents ...

Son niveau de pureté convient pour la production d'eau ultra pure.

Le charbon actif utilisé est fabriqué à partir d'une matière première renouvelable (charcoal de noix de coco) et respecte la norme NF EN 12915.

Propriétés

La capacité d'adsorption élevée procure une très bonne efficacité vis-à-vis des micropolluants, pesticides, sous-produits d'oxydation, détergents (BET1 150 m²/gr – adsorption d'atrazine : 120 mg/g)

Le choix de la granulométrie permet une bonne adaptation aux conditions hydrauliques de la filière de traitement.

La granulométrie homogène autorise de faibles pertes de charge et de longs cycles de filtration.

La dureté élevée confère une très grande résistance à l'abrasion.

La densité élevée induit une capacité volumétrique d'absorption importante.

La très faible charge minérale n'entraîne pas d'altération de la qualité de l'eau traitée.

Spécifications physico-chimiques

Densité apparente (g/cm ³) :	0.50
Dureté (% mini) :	98
Indice d'iode (mg/g mini) :	1100
Indice CCl ₄ (%) :	65
Indice Butane (%) :	25.6
Surface spécifique BET (m ² /g) :	1150