

Description du produit

Le charbon actif en granulé TS est un charbon actif en grains de haute activité utilisé dans des applications variées de traitement des eaux. Il est fabriqué à partir de noix de coco sélectionnées pour obtenir un charbon d'une très grande qualité capable de répondre aux exigences du traitement de l'eau dans un lit fixe. Le charbon actif en granulé TS est un produit homologué utilisé par dans de nombreuses installations d'usines d'eau potable, de boissons non alcoolisées, de brasseries et dans les traitements des eaux industrielles.



Avantages

Les propriétés du charbon actif en granulé TS expliquent ses performances dans un grand nombre d'applications:

- Fabriqués à partir de qualités de noix de coco garantissant une structure de pores sélectionnée pour une adsorption maximum.
- Les charbons actifs en grains à base de noix de coco peuvent être réactivés de nombreuses fois contrairement à d'autres charbons actifs à base de bois ou de tourbe.
- Excellentes habilités au contre-lavage. La ségrégation du lit de charbon est conservée après de nombreux contre-lavages. Le maintien du profil d'adsorption est ainsi garanti et la durée de vie du lit de charbon est maximisée
- Le charbon actif en granulé TS est approuvé par le DWI comme média pour le traitement de l'eau potable et ses applications proches. Il est conforme avec BSEN 12902/12915 (Test de compatibilité du charbon actif en grains avec le traitement et la distribution de l'eau).

Applications

Le charbon actif en granulé TS est utilisé dans un grand nombre d'applications telles que:

- Déchloration.
- Abattement de l'ozone.
- Abattement des goûts et odeurs.
- Elimination de polluants dissous.
- Protection des membranes d'osmose inverse et des résines échangeuse d'ions.
- Réduction de BOD/TOC.
- Production d'eau haute pureté.

Caractéristiques techniques

Activité de CCl₄, min. ,% poids	50
Humidité à l'Emballage, max.	5
Granulométrie en U.S. mesh, >12 mesh, max % <30 mesh, max %	12x30 8 5
Caractéristiques typiques	
Densité du Lit Contre-lavé et Drainé *, kg/m³	450
Dureté, %	97
Teneur en Matières Flottantes, % poids	0,1
Surface Spécifique (N₂, méthode BET*) m²/g	1100
Indice de Bleu de Méthylène	210
Diamètre Moyen des Particules, mm	1,2
Iodine Number, mg/g	1050
Demi-Longueur de Déchloration, cm	2,2

(*) la densité du lit contre-lavé et drainé est utilisée pour le dimensionnement.

Emballage

Disponible en fût de 25kg : référence **SI18393**

CARBOTECH > [lien vers fiche technique](#)

Vous pourrez introduire 5 kg de « charbon actif TS » dans un conteneur CARBOTECH SIEBEC de 11,6 litres.