

Actieve kool in granulaat op basis van kokosnootschalen

De actieve kool in granulaat, verdeeld door Cintropur, wordt vervaardigd op basis van een duurzame grondstof en heeft een hoge adsorptiekracht. Door zijn hoge microporositeit is deze zeer geschikt voor het verwijderen van organische stoffen met een laag moleculair gewicht alsook de bijproducten van een chlorering zoals chloroform en/of andere trihalomethanen (THM's). De optimale verwijdering van chloor en ozon uit proceswater is eveneens een eigenschap van deze actieve kool. Een hoge mechanische hardheid en een ontstopping tijdens de productie maken van deze actieve kool een uitermate zuiver product.

Eigenschappen en voordelen :

- zeer microporeuze structuur
- Zeer hoge mechanische hardheid
- Uitstekende adsorptiecapaciteit
- groot inwendig oppervlak
- Snelle dechlorinatie
- Effectieve verwijdering van ozon
- zeer lage troebelheid

Granulometrie :

6x12 mesh: bovenmaat: 5% / ondermaat: 4%

Effectieve korrelgrootte: 1.8mm

Gemiddelde korrelgrootte: 2.5mm

Uniformiteitscoëfficiënt: <1.5

Actieve kool in granulaat met hoge dichtheid (200-700kg/m³) is niet gevaarlijk, noch voor de volksgezondheid noch voor het milieu.

Toepassingen:

Productie van drinkbaar water

Huishoudelijke waterbehandelingssystemen

Productie van dranken

Bescherming tegen chloor en organische contaminatie van ionen-uitwisselaars

Eigenschappen:

Joodgetal: min. 1000mg/g

Vochtgehalte bij verpakking: max. 5 %

CCl₄-waarde: min. 50 %

As-gehalte: max. 4 %

Hardheid: min. 98 %

BET oppervlakte: 1050 m²/g

skeletdichtheid: min. 430 kg/m³

skeletdichtheid backwash: 470kg/m³

Niettegenstaande is het niet aangewezen om de verzadigde actieve kool in het riool of waterlopen te lozen of er de bodem mee te verontreinigen. Recycleren of afvoeren in overeenstemming met de geldende wetgeving, bij voorkeur door een erkend ophaler.-

Charbon Actif en grain produit à partir de noix de coco

Le charbon actif en grain doté d'un niveau d'activité élevé distribué par Cintropur est fabriqué à partir d'une matière première durable. Sa microporosité développée le rend particulièrement bien adapté pour l'élimination de composés organiques à faible poids moléculaire ainsi que leurs sous-produits de chloration comme le chloroforme et autres trihalométhanes (THM). Il est également idéalement adapté pour l'élimination des oxydants tels que le chlore et l'ozone des eaux de process. Un avantage important de matériau est sa dureté mécanique supérieure ainsi que le dépoissierage poussé réalisé lors de sa fabrication qui assurent à ce produit une propreté exceptionnelle.

Il est également idéal pour réduire les oxydants tels que le chlore et l'ozone des eaux de traitement.

Ce produit se caractérise par sa dureté exceptionnelle et particulièrement peu poussiéreux.

Caractéristiques et avantages :

- Structure hautement microporeuse
- Dureté maximale
- Excellente capacité d'adsorption
- Haut niveau d'activité volumique
- Déchloration rapide
- Élimination efficace de l'ozone
- Faible turbidité de l'eau filtrée

Applications typiques:

Production d'eau potable

Systèmes de traitement d'eau domestique

Production de boissons

Protection des résines échangeuses d'ions du chlore et du colmatage organique

Spécifications:

Indice d'iode	min. 1000mg/g
Humidité à l'emballage	max. 5 %
Indice CCl ₄	min. 50 %
Teneur en cendres	max. 4 %
Dureté	min. 98 %

Le charbon en grain haute densité (200-700kg/m³) ne présente aucun danger physique, ni pour la santé ni pour l'environnement.

Cependant, il est recommandé de ne pas déverser le charbon actif chargé / saturé dans les égouts ni dans les cours d'eau, ni de contaminer le sol. Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Propriétés typiques:

Surface BET	1050 m ² /g
Densité apparente	min. 430 kg/m ³
Densité drainée contre-lavée	470kg/m ³

Granulométrie 6x12 mesh:

Refus 5%	Passant 4%
Taille effective	1.8mm
Diamètre moyen particules	2.5mm
Coefficient d'uniformité	<1.5