



BIJIN
8 rue du Pont de la Mère
03300 CUSSET, FRANCE
Tél : 06 81 45 97 20
contact@bijin.fr



Dernière Version : JUILLET 2022

FICHE TECHNIQUE LE CHARBON ACTIF FRANÇAIS

- CHARBON ACTIF VEGETAL GRANULES SUEPER ACTIVES-



Le charbon actif en grains a un niveau d'activité élevé et est issu d'une matière première de très haute qualité. Sa microporosité développée le rend particulièrement adapté à l'élimination de composés organiques à faible poids moléculaire ainsi que de leurs sous produits de chloration comme le chloroforme, autres trihalométhanés et aussi à l'élimination des oxydants tel que le chlore et l'ozone.

L'avantage clé de ce charbon actif est sa dureté mécanique supérieure ainsi que le dépeussierage poussé réalisé au cours de sa fabrication pour lui assurer une grande propreté.

PRODUIT

Dénomination : Charbon actif végétal granules super activés

Fabriqué en France : activation, conditionnement

Origine mat 1ere : Indonésie

Bois/végétal utilisé : coques de noix coco recyclées

100% Végétal et naturel

CAS N : 7440-44-0

Granulométrie : 1.2 à 1.4 mm environ



BIJIN
Tokyo - Paris

BIJIN

8 rue du Pont de la Mère

03300 CUSSET, FRANCE

Tél : 06 81 45 97 20

contact@bijin.fr

Formule chimique : C (carbone) dureté 95 à 98 %

Taux d'humidité 5 %

Cendres 4 %

Max Indice CCL4 60 %

Indice d'Iode 1100 mg /g - Min

Surface B .E.T 1150 – 1200 m2 /g

Densité Apparente 520 kg / m3

Densité drainée contre-lavage 450 kg / m3

ANALYSE sur l'eau EFFECTUEE PAR EUROFINS

Résultats des Analyses : Conforme à la Norme CN 12915

SUBSTANCES extractibles à l' Eau :

Métaux Lourds :

Antimoine (Sb)	< 1 µg / l	≤ 3 µg / l
Arsenic (As)	< 1 µg / l	≤ 10 µg / l
Cadmium (Cd)	< 0.5 µg / l	≤ 0.5 µg / l
Chrome (Cr)	< 5 µg / l	≤ 5 µg / l
Plomb (Pb)	< 5 µg / l	≤ 5 µg / l
Mercure (Hg)	< 0.3 µg / l	≤ 0.3 µg / l
Nickel (Ni)	< 5 µg / l	≤ 15 µg / l
Sélénium (Se)	< 1 µg / l	≤ 3 µg / l
Cyanure	< 5 µg / l	≤ 5 µg / l

HAP

Hydrocarbures polycycliques < 0.01 µg / l ≤ 0.02 µg / l

Flouranthène

Benzo(b) Flouranthène

Benzo (k) Flouranthène

Benzo (a) Pyrène

Benzo-Perylène

Indenol (1,2,3 -cd)Pyrène

Mouillabilité	> 99.0 %	> 99.0 %
Substances Solubles dans l'Eau	2.0 %	3 % -Max
Zinc	< 0.002 %	≤ 0.002 %
Indice d'Iode	1150 mg / g	≥ 600 mg / g

CONDITIONNEMENT

Au kilo sachet kraft ou PP

Conditionnement en France (région Auvergne).

PROCESS DE PYROLYSE

Carbonisation à 900 °C pendant 72 heures, activation à la vapeur d'eau.

BIJIN SASU au capital de 1.000€

SIRET : 87805369300023

RCS CUSSET

TVA FR88878053693