

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Date: 31 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo
Pages: 1 of 2
Doc No: DS009
Rev No: 10

FICHE DE DONNÉES

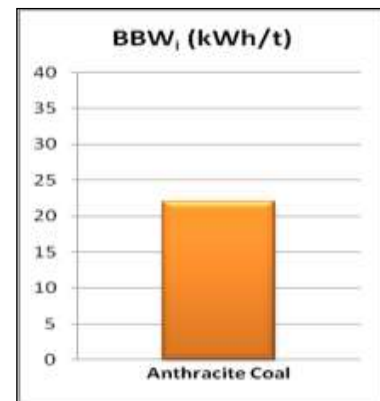
Filtres à eau Anthracite
 Grade : (+1,2 mm ; -2,4 mm)
 Utilisation : Filtration de l'eau


Analyse chimique (%) :

Typique	Carbone (combustible)	77.5 – 79.1
	Soufre	1.5 – Max

Propriétés physiques :

AGr2	+2.4mm max 5%
	-1.2mm max 5%
Humidité	0.50% max
Ash	11.0 - 14.0%
Valeur Calorifique MJ/kg	29.0 – 31.0
Matière volatile	6.0 – 10.0
Masse volumique sèche kg/m3	800
Gravité spécifique	1.6 - 1.60g/cm ³
Solubilité 40% HCl	0.00%
Solubilité 2% NaOH	0.0% @ 20°C
Uniformité	
Coefficient de rendement	1.6
Taille effective moyenne	12% max D10
Indice du Travail Obligatoire	20-22 BBW (kWh/mt)
Indice de Broyabilité (ASTM D 409)	47.0


Application:

Applications du filtre à eau pour l'élimination des solides en suspension et l'extraction par solvant des métaux non ferreux. La qualité globale du matériel est mesurée par l'indice du travail obligatoire, exprimé en kWh/mt, qui indique la résistance des matériaux à l'abrasion. Les valeurs les plus élevées du matériel sont mesurées par l'indice du travail obligatoire, exprimé en kWh/mt, qui indique la résistance des matériaux à l'abrasion. Les valeurs les plus élevées indiquent une meilleure qualité. L'anthracite d'African Pegmatite, dont la valeur supérieure est de 22 kWh/mt, le classe comme un matériau très dur et durable. Le matériau a également une résistance chimique élevée.

Des valeurs plus élevées indiqueront typiquement la résistance au broyage des matériaux jusqu'à une taille de produit de 80 % en passant par 100 microns. Le test est réalisé à l'aide de billes d'acier dans un broyeur de laboratoire, taille 305mmx305mm. A titre indicatif TALC (très doux) a 1-5 kWh/mt et Natal Hard Anthracite 20-22 kWh/mt. L'anthracite d'African Pegmatite peut donc être considéré comme très dur et durable tout en étant résistant aux produits chimiques.

- Utilisé dans l'extraction par solvant des métaux non ferreux
- Utilisé typiquement en tant que composant dans une configuration de filtration d'eau double ou multimédia pour l'attraction des particules organiques en suspension et la capture de particules inorganiques plus grosses. Les exigences en matière de vitesse et de franc-bord de lavage à contre-courant sont définies par ce qui est nécessaire pour la fluidisation du milieu plus dense ou

milieu sous-jacent à l'anthracite dans une colonne de filtration. Des conseils à ce sujet peuvent être donnés oralement.

*Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données que nous estimons fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais n'impliquent aucune garantie ou garantie de performance, car les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle. À ce titre, African Pegmatite Company South Africa ne fait aucune déclaration expresse ou implicite, les garanties de toute nature relatives à ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer si les produits et les informations fournies sont appropriés, et que l'adéquation et les performances de nos produits sont appropriées en les testant avec son propre équipement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les informations et recommandations données dans cette fiche technique ne doivent pas être considérées comme une recommandation pour l'utilisation de nos produits en violation de tout brevet ou comme une licence d'utilisation de tout brevet d'African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite a fait traduire ces documents et bien que ces informations soient destinées à aider les utilisateurs, nous ne pouvons garantir la traduction exacte. Veuillez vous référer à notre fiche technique originale si les termes ne sont pas clairs.

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Date: 31 May 2019

Approved by: E. Wenger

Compiled by: D. Prevoo

Pages: 2 of 2

Doc No: DS009

Rev No: 10

Emballage :

Emballé dans des sacs en polypropylène de 40 kg, extensible sur des palettes ou dans des sacs en vrac d'une tonne

*Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données que nous estimons fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais n'impliquent aucune garantie ou garantie de performance, car les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle. A ce titre, African Pegmatite Company South Africa ne fait aucune déclaration expresse ou implicite, les garanties de toute nature relatives à ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer si les produits et les informations fournies sont appropriés, et que l'adéquation et les performances de nos produits sont appropriées en les testant avec son propre équipement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les informations et recommandations données dans cette fiche technique ne doivent pas être considérées comme une recommandation pour l'utilisation de nos produits en violation de tout brevet ou comme une licence d'utilisation de tout brevet d'African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite a fait traduire ces documents et bien que ces informations soient destinées à aider les utilisateurs, nous ne pouvons garantir la traduction exacte. Veuillez vous référer à notre fiche technique originale si les termes ne sont pas clairs.