



MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Date: 31 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 1 of 1
Doc No: DS009
Rev No: 10

DATENBLATT

Anthrazitfarbenes Wasserfiltermedium

Klasse: (+1.2mm; -2.4mm)

Verwendung: Wasserfiltration

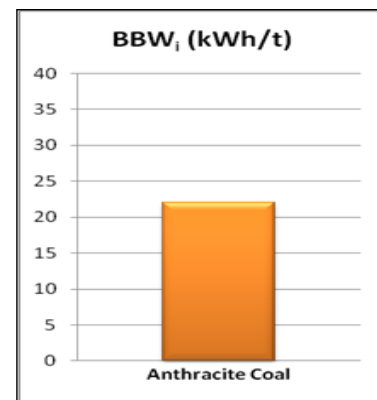


Chemische Analyse (%):

Typisch: Kohlenstoff (brennbar)	77.5 – 79.1
Sulfur	1.5 – Max

Physikalische Eigenschaften:

AGr2	+2.4mm max 5% -1.2mm max 5%
Feuchtigkeit	0.50% max
Esche	11.0 - 14.0%
Brennwert	
MJ/kg	29.0 – 31.0
Flüchtige Bestandteile	6.0 – 10.0
Trockenschüttdichte kg/m³	800
Spezifisches Gewicht	1.6 - 1.60g/cm ³
Löslichkeit 40% HCl	0.00%
Löslichkeit 2% NaOH	0.0% @ 20°C
Gleichmäßigkeit Koeffizient	1.6
Mittlere effektive Größe	12% max D10
Bondwork Index	20-22 BBW (kWh/mt)
Hardgrove Index (ASTM D 409)	47.0



Anwendung:

Wasserfilteranwendungen zur Entfernung von Schwebstoffen und Lösungsmittelextraktion von Nichteisenmetallen. Die Gesamtqualität der Materialien wird durch den Bond Work Index, ausgedrückt in kWh/mt, gemessen, der die Abriebfestigkeit der Materialien angibt. Höhere Werte deuten auf eine höhere Qualität hin. Der höhere Anthrazitwert von 22 kWh/mt des afrikanischen Pegmatits klassifiziert ihn als einen sehr harten und langlebigen Werkstoff. Die Material hat auch eine hohe chemische Beständigkeit. Höhere Werte zeigen typischerweise die Schleifbeständigkeit der Materialien bis zu einer Produktgröße von 80% bei einer Durchlässigkeit von 100 Mikrometern an. Der Test ist mit Stahlkugeln in einem Laborwalzwerk, Größe 305mmx305mm. Als Indikator hat TALC (sehr weich) 1-5 kWh/mt und Natal Hard Anthrazit 20-22 kWh/mt. Das Anthrazit des afrikanischen Pegmatits kann daher als sehr hart und langlebig angesehen werden und ist zudem sehr gut geeignet für chemisch beständig.

-Verwendung in der Lösungsmittelextraktion von Nichteisenmetallen

-Typischerweise als Komponente in einer zwei- oder multimedialen Wasserfiltrationskonfiguration zur Anziehung von suspendierten organischen Partikeln verwendet und das Einfangen größerer anorganischer Partikel. Die Anforderungen an die

*Die Informationen und Empfehlungen in diesem Produktdatenblatt basieren auf Daten, die wir für zuverlässig halten. Sie werden in gutem Glauben angeboten, bedeuten aber keine Gewährleistung oder Garantie. Leistungsgarantie, da die Bedingungen und Methoden für die Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Daher macht die African Pegmatite Company South Africa keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Angaben. Garantien jeglicher Art in Bezug auf dieses Produkt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf eine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen, dass die Benutzer feststellen, ob die Produkte und die gegebenen Informationen angemessen sind und ob die Eignung und Leistung unserer Produkte angemessen sind, indem sie mit eigenen Tests durchgeführt werden. Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nicht als eine Art von Empfehlung für die Verwendung unserer Produkte unter Verletzung eines Patents oder als Lizenz zur Nutzung eines Patents der African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite hat diese Dokumente übersetzen lassen, und obwohl diese Informationen den Benutzern helfen sollen, können wir die genaue Übersetzung nicht garantieren. Bitte beachten Sie unser englisches Original-Datenblatt, falls die Begriffe nicht eindeutig sind.



**AFRICAN
PEGMATITE**

info@pegmatite.co.za
www.mineralmilling.com
Tel: +27 (0)16 362 0600
Fax: +27 (0)16 362-1239

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Rückspülgeschwindigkeit und das Freibord sind definiert durch das, was für die Fluidisierung des dichteren Mediums erforderlich ist. Material, das dem Anthrazit in einer Filtrationssäule zugrunde liegt. Der Rat dazu kann mündlich gegeben werden. Backwash velocity and freeboard requirements are defined by what is required for the fluidisation of the more dense medium or media underlying the Anthracite in a filtration column. Advice on this can be given orally.

Verpackung:

Verpackt in 40 kg Polypropylen-Säcken, Stretchfolie auf Paletten oder 1 Tonne Schüttgutsäcken.

*Die Informationen und Empfehlungen in diesem Produktdatenblatt basieren auf Daten, die wir für zuverlässig halten. Sie werden in gutem Glauben angeboten, bedeuten aber keine Gewährleistung oder Garantie. Leistungsgarantie, da die Bedingungen und Methoden für die Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Daher macht die African Pegmatite Company South Africa keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Angaben. Garantien jeglicher Art in Bezug auf dieses Produkt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf eine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen, dass die Benutzer feststellen, ob die Produkte und die gegebenen Informationen angemessen sind und ob die Eignung und Leistung unserer Produkte angemessen sind, indem sie mit eigenen Tests durchgeführt werden. Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nicht als eine Art von Empfehlung für die Verwendung unserer Produkte unter Verletzung eines Patents oder als Lizenz zur Nutzung eines Patents der African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite hat diese Dokumente übersetzen lassen, und obwohl diese Informationen den Benutzern helfen sollen, können wir die genaue Übersetzung nicht garantieren. Bitte beachten Sie unser englisches Original-Datenblatt, falls die Begriffe nicht eindeutig sind.