

» Produktinformation · Artikel 10215

Filterkartusche mit Aktivkohle Granulat



Artikelnummer	10215
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	1,5 kg

Filterkartusche mit Aktivkohlegranulat auf Basis von Kokosnussschalen. Dampfaktivierte Kohle mit feiner, ausgeprägt mikroporöser Struktur. Für Trinkwasseraufbereitung, Aquaristik, Entchlorung sowie als Vorfilter für Osmoseanlagen. Die Adsorption bindet Chlor, Ozon, Schwermetallionen, Medikamentenrückstände und organische Stoffe. Mineralien und Salze bleiben im Wasser enthalten. Das Granulat entspricht der EN 12915-1 zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Vor Gebrauch ist gründlich zu spülen, bis sich die Färbung durch abgeriebene Kohlepartikel auflöst. Die Wasserzufuhr ist langsam zu öffnen und das System vollständig zu entlüften, um Druckschläge zu vermeiden.

Aktivkohlegranulat auf Basis von Kokosnussschalen

Bei unserem Granulat handelt es sich um eine dampfaktivierte Aktivkohle auf der Basis von Kokosnussschalen. Rohstoffbedingt verfügt diese Kohle über eine sehr feine und ausgeprägte mikroporöse Struktur, dies ermöglicht einen vielfältigen Einsatz in nahezu allen Anwendungsbereichen der Wasseraufbereitung. Eine optimierte Konstellation zwischen Adsorptions- und Transportporen sorgt zudem für eine hohe Standzeit und einen großflächigen Durchfluss.

» Typische Anwendungsgebiete unserer Aktivkohle

Trinkwasseraufbereitung und Getränkeherstellung

Aquaristik

Entchlorung von Brauch-, Schwimmbad- und Poolwasser

Aufbereitung von Befeuchterwasser

Nachfiltrierung von VE-Wasser

Vorfilter für Osmoseanlagen

In allen genannten Bereichen findet Aktivkohle vor allem Anwendung zur allgemeinen Verbesserung des Geruches oder Geschmackes sowie zur Bindung von Schwermetallionen, Chlor, Ozon, Medikamentenrückstände und sonstigen organischen Bestandteilen.

» Funktion der Aktivkohle

Aktivkohle ist ein auf natürlichen Rohstoffen basierendes Filtermedium welches auf dem Prinzip der Adsorption (dt. Anziehung/Anbindung) arbeitet. Bei der Filtration mit Aktivkohle bleiben alle essentiellen Mineralien und Salze im Wasser enthalten, somit eignet sich Aktivkohle hervorragend zur Vorfiltrierung von Trinkwasser. Bei der Filtration mit Aktivkohle werden neben unangenehmen Geschmacks- und Geruchsstoffen auch Oxidationsmittel wie Chlor, Ozon, Medikamentenrückstände oder andere gelöste organische Stoffe an die Aktivkohle gebunden. In älteren Hauswasserleitung kommt es häufig dazu das sich Schwermetallionen wie Blei, Zink oder Nickel lösen und vom Trinkwasser aufgenommen werden. Hier ist es ratsam ein Aktivkohlefilter direkt vor der Entnahmestelle zu installieren um die gelösten Metalle an die Aktivkohle zu binden.

» Zertifizierungen und Zulassungen

EN12915-1:2009 (Europäische Norm zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch)

» Spezifikation

Merkmal	Ausführung
Jodzahl	min. 1000 mg/g
Wassergehalt	0-5%
Aschegehalt	0-4%
davon wasserlösliche Asche	max. 0,2%
Benetzbarkeit	> 95%
Härte	> 98%
BET Oberfläche	1100m ² /g

Methylenblauzahl	200mg/g
Schüttdichte	510kg/m ³
Schüttgewicht	ca. 0,5kg/l
Korngröße	0,6-2,4mm
Bestelleinheit	1 Liter
Verpackungseinheit	max. 5 Kartuschen pro Beutel

Betriebshinweis zur Nutzung der Enthärtungskartusche:

Die Wasserzufuhr darf nicht schlagartig geöffnet werden und das Aufbereitungssystem ist vollständig zu entlüften. Durch das schlagartige Öffnen der Wasserzufuhr können Druckschläge bis zu einem 3-fachen des ursprünglichen Eingangsdruck entstehen. Hierbei kann es, durch den hohen Druck, zum Ablösen des innenliegenden Filterfließ bzw. Acrylsiebes kommen und Harz ausfließen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Gewährleistungsansprüche, für Schäden, die aufgrund fehlerhafter Installation oder unsachgemäßer Verwendung entstehen.

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
 Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
 Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/filterkartusche-mit-aktivkohle-granulat/10215>.