

[» Produktinformation](#) · Artikel 10333

## Filterkartusche Serie BIG 20" x 4,5" mit Aktivkohle Granulat



|               |          |
|---------------|----------|
| Artikelnummer | 10333    |
| Hersteller    | AFT Shop |
| Gewicht       | 1,5 kg   |

Filterkartusche der Serie BIG in Baugröße 20 x 4,5 Zoll mit Aktivkohlegranulat. Das dampfaktivierte Granulat wird aus Kokosnussschalen gewonnen und besitzt eine feine mikroporöse Struktur. Das ausgewogene Verhältnis von Adsorptions- und Transportporen sorgt für eine hohe Standzeit und einen großflächigen Durchtritt des Wassers. Eingesetzt in der Trinkwasseraufbereitung, der Getränkeherstellung, der Aquaristik und der Aufbereitung von Befeuchterwasser. Ebenso geeignet zur Entchlorung von Brauch-, Schwimmbad- und Poolwasser, zur Nachfiltrierung von VE-Wasser und als Vorfilter für Osmoseanlagen. Die Aktivkohle bindet Chlor, Ozon, Schwermetallionen, Medikamentenrückstände und weitere organische Stoffe und verbessert Geruch und Geschmack. Mineralien und Salze bleiben dem Wasser erhalten, die Kartusche eignet sich daher auch zur Vorfiltrierung von Trinkwasser. Nach Erschöpfung des Filtermediums wird die komplette Kartusche gewechselt.

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

#### 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](http://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/aktivkohle-filterkartusche-big-20-zoll>.