

» Produktinformation · Artikel 10213.1

GFK Wasserfilter mit Aktivkohle



Artikelnummer	10213.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	7 kg

Druckstabiler Wasserfilter aus GFK mit Aktivkohlefüllung. Das Granulat ist eine dampfaktivierte Kohle auf Basis von Steinkohle. Der Tank ermöglicht den direkten und dauerhaften Anschluss an die Trinkwasserleitung. Die Aktivkohle bindet durch Adsorption Chlor, Ozon, Schwermetallionen, Medikamentenrückstände und organische Stoffe. Mineralien und Salze bleiben im Wasser erhalten. Nach Verbrauch lässt sich das Granulat ausschwemmen und durch neues ersetzen. Der Tank besteht aus glasfaserverstärktem HD-PE mit schwarzem Standfuß. Fassungsvermögen sowie die Anschlüsse an Ein- und Ausgang sind wählbar.

Wasserfilter aus GFK gefüllt mit Aktivkohle Granulat

Bei unserem Granulat handelt es sich um dampfaktivierte Steinkohle die als Basis zur Herstellung dient. Eine optimierte Zusammensetzung zwischen Adsorptions- und Transportporen ermöglicht einen vielfältigen Einsatz in nahezu allen Anwendungsbereichen der Wasseraufbereitung. Der druckstabile GFK Tank ermöglicht den direkten und dauerhaften Anschluss an die Trinkwasserleitung. Nach Verbrauch kann das Granulat aus der Patrone ausgeschwemmt werden und durch neues Granulat ersetzt werden.

» 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

NSF / ANSI standards 61 (Internationaler Standard zur Sicherstellung der Materialtauglichkeit in der Trinkwasseraufbereitung) EN12915-1:2009 (Norm zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch) AWWA B604-96 (Internationale Norm zur Verwendung und Reglementierung von granulierter Aktivkohle)

Mit diesen Zertifizierungen und Zulassungen decken wir alle Bereiche der Wasseraufbereitung ab und sorgen für eine hohe Qualität unseres Granulats.

» Spezifikation der Aktivkohle

Merkmal	Ausführung
Jodzahl	> 850mg/g
Wassergehalt	0-5%
Aschegehalt	0-15%
davon wasserlösliche Asche	max. 0,2%
Benetzbarkeit	> 95%
Härte	> 95%
BET Oberfläche	900m ² /g
Methylenblauzahl	200mg/g
Schüttdichte	510kg/m ³
Schüttgewicht	ca. 0,5kg/l
Korngröße	0,6-2,4mm

» Spezifikation GFK Drucktank

Ausführung	Volumen an Aktivkohle	Höhe inkl. Kopf x Durchmesser	Gewicht inkl. Filtergranulat	Durchfluss
GFK 5	5 Liter	40 x 16,5cm	6kg	5 l/min

GFK 10	10 Liter	50 x 19cm	10kg	10 l/min
GFK 15	15 Liter	53 x 23cm	11,5kg	15 l/min
GFK 20	20 Liter	95 x 19cm	18kg	20 l/min
GFK 20F	20 Liter	55 x 24cm	18kg	20 l/min
GFK 30	30 Liter	95 x 24cm	27kg	30 l/min
GFK 40	40 Liter	95 x 26cm	35kg	40 l/min
GFK 50	50 Liter	117 x 26cm	44kg	50 l/min
GFK 60	60 Liter	143 x 26cm	53kg	60 l/min
Material	Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt			
Anschluss	Beidseitig 3/4" Außengewinde			
Betriebsdruck	0-10bar			
Temperatur	0-30°C			
Farbe	Tank: blau / Standfuss: schwarz			
Wechselintervall	halbjährlich			

1 Stk. GFK Drucktank inkl. Befüllung 1 Stk. Steigrohr inkl. Harzsieb (innenliegend) 1 Stk. Anschlusskopf

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse Ein- & Ausgang	G 3/4" Außengewinde
Fassungsvermögen	5 Liter

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/gfk-wasserfilter-mit-aktivkohle/10213.1>.