



Aktivkohlepatronen

Die Aktivkohle besteht zu 90 % aus reinem Kohlenstoff, der Rest ist aus Mineralien und Wasser zusammengesetzt.

Der Rohstoff der Aktivkohle (wie Steinkohle, Braunkohle, Torf, Holz, Kokosnussschalen) wird verkohlt und dann bei 1000°C unter Wasserdampf-Atmosphäre und Sauerstoffzugabe aktiviert.

Die Aktivierung bewirkt eine Schaffung von Poren (0 – 100 Nanometer groß) und somit eine Vergrößerung der Oberfläche. Die Qualität der Aktivkohle wird eingestuft nach der Größe der Oberfläche (600 – 2000 m²/g). Die Aktivkohle entfernt Schadstoffe aus wässrigen und gasförmigen Medien; als Katalysator (zerstört z.B. Chlor) und durch Adsorption.

Unsere verwendete Aktivkohle wird aus Steinkohle hergestellt, und ist eine sehr sauber gewaschene Aktivkohle mit höchster Adsorptionskapazität.

Diese Aktivkohle hat einen CTC-Wert (Chlortetrakohlenstoff) von 80. Dies ist ein Spitzenwert, der bedeutet, dass diese Aktivkohle ein sehr hohes Porenvolumen hat.

Das heißt:

Nicht das Gewicht (in g gemessen) ist entscheidend von dem Porenvolumen in einem Aktivkohleelement.

Je leichter die Aktivkohle, desto höher das Porenvolumen.

Außendurchmesser 65mm

Innendurchmesser 28 mm

Die Aktivkohlepatronen passen in alle handelsüblichen Filtergeräte

Länge:	9 ¾ “	=	248 mm
	1	=	250 mm
	10“	=	254 mm
	20“	=	508 mm
	30“	=	762 mm
	40“	=	1016 mm

Lieferzeit: ca. 1 Woche!