

# UH – Wasseraufbereitung UG

Kranichweg 2 • 49479 Ibbenbüren

☎ 05451 / 5604-600 📠 05451 / 5604-599 ✉ info@uh-w.de

## Aktivkohle 460PW



### 1. Suspension ansetzen

Bei staubfreien Pulver-Aktivkohle (PAK) – Qualitäten ist üblicherweise ca. 50 % Wasser zugesetzt. Eine handelsübliche 6 kg Packung enthält also nur 3 kg Pulveraktivkohle. Dies ist bei der Bestimmung der PAK – Konzentration der Suspension zu berücksichtigen. Eine halbe PAK – Packung mit 1,5 kg PAK ergibt auf 50 Liter Wasser demnach eine 3 %ige Suspension, das sind 30 g/l.

**Achtung:** Zur Vermeidung einer Verkeimung ist die Suspension unbedingt auf einen pH-Wert von 2 zu bringen. Falls die PAK nicht schon angesäuert ist, mit ca. 1 Liter Schwefelsäure 37 % auf 100 Liter Wasser.

### 2. Dosierung einstellen

Der effektive Bedarf für die Dosierung von Pulver-Aktivkohle (PAK) hängt ab von der Belastung des Schwimmbadwassers mit organischen Verbindungen, der gewünschten Wasserqualität und der Art des Filters. Abhängig von der erreichten Wasserqualität und dem Druckanstieg am Filter ist die Dosierleistung nach einigen Tagen nach Bedarf zu korrigieren.

Für den Beginn der Dosierung schlagen wir vor, beim Sandfilter 0,5 gr. PAK pro m<sup>3</sup> Umwälzleistung zu dosieren, bei Anschwemmfilter 1 gr. PAK pro m<sup>3</sup>.

Die Dosiermenge der Pulver-Aktivkohle ergibt sich aus der Konzentration der Suspension und der Dosierleistung der eingesetzten Pumpe.

**Beispiel:** Sandfilter mit 20 m<sup>3</sup>/h Umwälzleistung  
Dosierung 0,5 gr. PAK/m<sup>3</sup> = 10 gr. / h PAK  
Ansetzen der Suspension wie unter 1. beschrieben  
Die Konzentration der Suspension ist dann ca. 30 gr. PAK / Liter

236-4x6

Aktivkohle 460PW Seite 1/1

Diese Produktbeschreibung dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungswerten. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in dieser Produktbeschreibung stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns jederzeit vor. Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31) in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Steuernummer: Finanzamt Ibbenbüren 327 / 5989 / 7369 • USt-IdNr.: DE 317122296

Amtsgericht Steinfurt HRB 11889 • Sitz der Gesellschaft: Ibbenbüren • Geschäftsführer: Uwe Hohnhorst

Internet: [www.uh-w.de](http://www.uh-w.de)