



## Akosorb® HAF 3000 -angefeuchtetes, angesäuertes Adsorptionsmittel-

Aktivkohlen sind industriell hergestellte, kohlenstoffhaltige Produkte, die eine poröse Struktur und eine große innere Oberfläche besitzen. Dadurch können Sie ein breites Spektrum von Substanzen adsorbieren, d. h. sie sind in der Lage, Moleküle an Ihrer inneren Oberfläche festzuhalten. Aktivkohlen kommen bei der Filtration von verschiedenen Medien zum Einsatz.

**Akosorb® HAF 3000** ist eine angefeuchtete, angesäuerte Pulveraktivkohle aus nachwachsenden Rohstoffen für die Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Trink-, Betriebs- und Abwasser, welche zumeist im öffentlichen Bereich eingesetzt wird und der DIN EN 15799 und der DIN EN 12903 entspricht.

**Akosorb® HAF 3000** findet bei der Anschwemm- und Sandfiltration Verwendung und dient der Entfernung von THM's und gebundenem Chlor, der Adsorption von Mikroverunreinigungen sowie der Geschmacks- und Geruchsreduzierung.

**Akosorb® HAF 3000** ist besonders effektiv bei der Entfernung gelöster organischer Schadstoffe mit hohem und niedrigem Molekulargewicht, Farbstoffen, Pestiziden, chlorierten Lösungsmitteln und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Detergenzien, Phenolen, Tanninen und Chlorderivaten.

**Akosorb® HAF 3000** ist eine Filterkohle, die auf Basis von ausgewählter Holzkohle hergestellt und unter streng definierten Bedingungen mit Wasserdampf aktiviert wird.

**Akosorb® HAF 3000** besitzt auf Grund ihres breiten Oberflächenbereichs und ihrer reichhaltigen Struktur an Micro- und Mesoporen eine hohe Adsorptionskapazität.

Bei dem Einsatz von **Akosorb® HAF 3000** in der Schwimm- und Badebeckenwasseraufbereitung ergeben sich folgende Vorteile für die Filtrationsleistung und Wirtschaftlichkeit:

- höheres Adsorptionsvermögen für Schmutz- und Schwebestoffe
- höheres Adsorptionsvermögen durch geringen Aschegehalt
- längere Standzeiten durch hohe Produktaktivität und damit verbundener niedriger Verbrauch
- extra angefeuchtet zur Staubreduzierung
- inklusive Erstabsäuerung

Spezifische Oberfläche	~ 900 m <sup>2</sup> /g
Jod	~ 900 mg/g
pH-Wert (10%ig Lösung)	> 2
Aschegehalt	< 9 %
Feuchte beim Abpacken	~ 50 %
Methylenblau	16 ml

### Dosierung

Mindestzugabe laut DIN EN 19643:

Schwimmbecken ~ 0,3 – 2 g/m<sup>3</sup>

Warmsprudelbecken ~ 3 g/m<sup>3</sup>

(mit eigener Aufbereitungsanlage)



Die erforderliche Zugabe bei Schwimm- und Badebecken (außer Warsprudelbecken mit eigener Aufbereitungsanlage) muss durch Versuche ermittelt werden. Die Auslegung der Dosieranlage muss die Dosierung von 2 g/m<sup>3</sup> ermöglichen.

**Akosorb® HAF 3000** wird nach Vorgaben des Anlagenherstellers, oder als 3%ige Aktivkohle-Wasser-Suspension angesetzt und als solche proportional zum Volumenstrom dosiert. Nach der Herstellung der Suspension muss bei dieser der pH-Wert kontrolliert und auf einen Wert von  $\leq 2$  eingestellt werden.

**Lagerung**

An einem trockenen und witterungsgeschützten Ort aufbewahren. Getrennt von Oxidationsmitteln und Lösungsmitteln aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Das Produkt ist bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen mindestens bis zu 12 Monate haltbar.

Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.