

Akosorb® H

FILTERMATERIAL, ANTHRASIT



Technische Daten

Korngrößen	H I = 0,6 – 1,6 mm H II = 1,4 – 2,5 mm
Spezifische Oberfläche	300 ± 30 m ² /g
Schüttdichte	~ 500 kg/m ³
Aschegehalt	~ 9 %
Kohlenstoff	~ 87,5 %
Wasser	~ 0,5 %
Jodzahl	305 – 340 mg/g
Flüchtige Bestandteile	~ 3 %
Gebindegrößen	40 L Sack (20 kg)

Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Produktinformationen

Akosorb® H ist ein natürliches Filtermaterial aus thermisch behandelter Braunkohle zur Wasseraufbereitung gemäß DIN EN 12907. Es wird vor allem als oberste Schicht in Mehrschichtfiltern eingesetzt und entfernt effektiv Chlor sowie Nebenprodukte wie Chloramine und THM's. Dank seiner großen Oberfläche besitzt dieses Filtermaterial eine hohe Chlorzehrung und ausgezeichnete Filtrationseigenschaften.

Anwendungsbereiche

Filtration/Mehrschichtfiltration Schwimm- und Badebeckenwasser | Trinkwasser | Betriebswasser | Abwasser

Vorteile

- Hohes Aufnahmevermögen durch Raumfiltration
- Lange Filterstandzeiten
- Hohe Filtergeschwindigkeiten und Durchbruchsicherheit bei gleichbleibender/besserer Filtrationsqualität bis zum Ende der Filterzeit
- Niedriger Druckverlust
- Geringer Spülwasserverbrauch

Vorgenannte Eigenschaften beziehen sich auf den Einsatz in Mehrschichtfiltern in Kombination mit feinem Filtersand.

Verwendung

Die Dosierung richtet sich nach dem Einsatzzweck unter Beachtung der Vorgaben des Filterherstellers und der DIN 19643.

Vor dem ersten Einsatz muss das Filtermaterial geflutet und ~ 24 Stunden im Filter unter Wasser stehen. Zur Vermeidung von Mangan- und Eisen-Ausfällungen sowie Keimbildung empfiehlt sich eine Ansäuerung des Spülwassers auf pH ≤ 2.

Mit diesen Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten möchten wir Ihnen eine fundierte Beratung bieten. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Angaben nicht verbindlich sind und für Ihre spezifische Anwendung geprüft werden müssen.