



Produktbeschreibung

Akdolit® Hydro-Anthrasit N ist ein durch Brechen und Sieben von natürlicher Anthrazit-Kohle konfektioniertes Filtermaterial für die Wasseraufbereitung. Die abriebfesten Materialkörner sind durch ihre scharf-kantige Struktur und eine splittrige Konform gekennzeichnet.

Akdolit® Hydro-Anthrasit N gewährleistet durch seine stabile Kornstruktur einen sicheren und wartungsarmen Betrieb.

Akdolit® Hydro-Anthrasit N erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung, DIN EN 12909, DIN 2000, DIN 19643 sowie der DVGW Arbeitsblätter W 213.

Anwendungsbereiche

Akdolit® Hydro-Anthrasit N wird hauptsächlich als Oberschicht in der Mehrschichtfiltration oder in der Einschichtfiltration, sowohl in offenen als auch geschlossenen Filtern, eingesetzt.

- Filtration von trübstoffhaltigen Brunnen-, Quell- und Oberflächenwasser
- Filtration bei der chemischen und/oder der biologischen und/oder der katalytischen Enteisenung und Entmanganung stärker belasteter Rohwässer
- Flocken- oder Flockungsfiltration von mit Flockungs- und/oder Flockungshilfsmitteln behandeltem Rohwasser
- Filtration von entkarbonisiertem Wasser nach dem Entkarbonisierungsreaktor
- Filtration von Kühl- und Brauchwasser in der Industrie
- Filtration bei der Aufbereitung von Füll- und Beckenwasser für Schwimm- und Badebecken nach der DIN 19643
- Überschichtung von chemisch reagierenden Filtermaterialien zum Schutz der aktiven Oberflächen vor Verunreinigungen
- Filtration von mechanisch/biologisch vorbehandeltem Abwasser

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Kohlenstoff	~ 90%
Asche	~ 2 – 4%
Flüchtige Bestandteile	~ 6%
Wasser	~ 1%

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Körnung 1	0,6 - 1,6 mm
Körnung 2	1,4 - 2,5 mm
Körnung 3	2,0 - 4,0 mm
Körnung 4	3,5 - 7,0 mm

Schüttdichte Körnung 1 und 2:	~ 720 kg/m ³
Rohdichte:	~ 1,4 g/cm ³
Kornporosität:	< 5 %

Betriebliche Empfehlungen

- Wir empfehlen, vor der ersten Rückspülung eine Benetzungszeit von mindestens 12 Stunden nach dem Einbringen des Materials in den Filter einzuhalten.
- Der Filter muss regelmäßig gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 213-3 gespült werden.
- Die Spülgeschwindigkeit sollte so gewählt werden, dass mindestens die Fluidisierungsgeschwindigkeit erreicht wird. Die Spülung sollte sorgfältig durchgeführt werden, um die Gefahr von Materialverlusten zu vermeiden.
- Vor der Außerbetriebnahme muss der Filter intensiv gespült werden. Vor längeren Stillstandszeiten sollte das Wasser abgelassen und das Material mit Spülluft getrocknet werden.

Akdolit® Hydro-Anthrasit N

Weitere Beratung

Das Aufbereitungsergebnis hängt von der Rohwasserqualität, dem Filtermaterialvolumen sowie den Betriebsbedingungen ab.

Gerne erstellen wir für Sie eine auf Ihren Anwendungsfall zugeschnittene Empfehlung oder Filterauslegung. Auch können wir Pilotversuche für Sie durchführen, um die Ergebnisse mit Ihrer Wasserzusammensetzung zu validieren.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Dienstleistung unter akdolit@lhoist.com.

Lieferung

- In Polysäcken mit je 50 L Inhalt
- lose in Silofahrzeugen,
- in Big Bags,
oder nach Absprache.

Lagerung

Trocken und frostfrei

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt: Akdolit® Hydro-Anthrasit N