



Produktbeschreibung

Akdolit® Hydrolit Ca ist ein hochreaktives, karbonatisches Filtermaterial mit splittriger Kornform und poröser Struktur. Es wird für die filtrative Entsäuerung von Wasser bis zur Einstellung der Calcitsättigung (pHc) gemäß Trinkwasserverordnung eingesetzt.

Anwendungsbereiche

Akdolit® Hydrolit Ca wird als chemisch reagierendes Filtermaterial sowohl in offenen als auch geschlossenen Filtern eingesetzt zur:

- Entsäuerung, Aufhärtung und Filtration von Brunnen-, Quell- und Oberflächenwasser
- Entsäuerung und Filtration in Verbindung mit Enteisung/Entmanganung
- Entsäuerung und Filtration von Füllwasser für Bade- und Schwimmbecken
- Aufhärtung von Destillat und Permeat für deren Nutzung als Trinkwasser

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

(gemäß standardisierter Analysemethoden: DIN EN 12485 und DIN EN 1018)

CaCO ₃	~ 87,0 %
MgCO ₃	~ 10,0 %
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃	~ 0,5 %
SiO ₂	~ 0,5 %

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Korngröße 1	1,0 - 3,0 mm
Schüttdichte (Korngröße 1)	~ 1,0 t/m ³

Betriebliche Empfehlungen

- Bei einem hohen Gehalt an Eisen, Mangan oder Schwebstoffen im Rohwasser ist eine zusätzliche Filtrationsstufe zu berücksichtigen.
- Der Filter sollte regelmäßig nachgefüllt werden, so dass die Höhe der Filtermedien immer mindestens 90% der berechneten Schichthöhe beträgt.
- Der Filter muss regelmäßig gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 213-3 gespült werden.
- Spülwässer und Erstfiltrat mit pH-Werten >8,5 dürfen nicht in Gewässer mit Fischbestand eingeleitet werden.
- Vor der Außerbetriebnahme muss der Filter intensiv gespült werden. Vor längeren Stillstandszeiten sollte das Wasser abgelassen und das Material mit Spülluft getrocknet werden.

Akdolit® Hydrolit Ca

Weitere Beratung

Das Entsäuerungsergebnis 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 25 kg Inhalt
- lose in Silofahrzeugen,
- in Big Bags,
oder nach Absprache.

Lagerung

Trocken und frostfrei

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt: Akdolit® Hydrolit Ca