



## Produktbeschreibung

Akdolit® Magno-Dol CM ist ein alkalisch reagierendes, dolomitisches Filtermaterial mit splittiger Kornform. Es wird für die filtrative Entsäuerung von Wasser bis zur Einstellung der Calcitsättigung (pHc) gemäß Trinkwasserverordnung eingesetzt.

Akdolit® Magno-Dol CM gewährleistet durch seine hohe Reaktionsfähigkeit, seine stabile Kornstruktur und seinen hohen chemischen und mikrobiologischen Reinheitsgrad einen sicheren, wartungsarmen und wirtschaftlich günstigen Betrieb.

Akdolit® Magno-Dol CM erfüllt die Anforderungen der EN 1017 Typ A, der Trinkwasserverordnung und der DIN 2000.

## Anwendungsbereiche

Akdolit® Magno-Dol CM wird als chemisch reagierendes Filtermaterial sowohl in offenen als auch geschlossenen Filtern eingesetzt.

- 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

(nach DIN EN 12485 und DIN EN 1017)

CaCO <sub>3</sub>	~ 69,9%
CaO	~ 1,0%
MgO	~ 25,2%
MgCO <sub>3</sub>	~ 4,7%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	~ 0,1%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	~ 0,1%
SiO <sub>2</sub>	~ 0,1%

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Korngröße 1	0,5 - 2,5 mm
Korngröße 2	2,0 - 4,5 mm
Schüttdichte (Korngrößen 1-2)	~ 1,1 t/m <sup>3</sup>

## Weitere Beratung

Das Entsäuerungsergebnis hängt von der Rohwasserqualität, der Filtergröße, sowie den Betriebsbedingungen ab.

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

# Akdolit® Magno-Dol CM

---

## Lieferung

- In Polysäcken mit je 25 kg Inhalt
- lose in Silofahrzeugen,
- in Big Bags,  
oder nach Absprache.

## Lagerung

Trocken und frostfrei

## Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt: Akdolit® Magno-Dol CM