

descon[®] Marmorkies Art.-Nr. 55106
Calciumcarbonat gemäß EN 1018 / 25 kg Sack

Das Carbonat ist ein natürliches Filtermaterial aus reinem Calciumcarbonat (CaCO_3). Es wird eingesetzt zur Entsäuerung von Grundwasser oder auch zur Aufhärtung nach einer Umkehrosmose.

Das Carbonat hat eine hohe Reaktionsfähigkeit. In der Trinkwasseraufbereitung wird durch die Erhöhung des pH-Wertes gleichzeitig die Enteisung und Entmanganung verbessert.



Körnungen 6,0 – 8,0 mm

Qualität und Reinheit

EVERS[®] Carbonat entspricht den Anforderungen folgender Normen und Richtlinien:

- EN 1018
- TrinkwV 2023 (§20 Liste)
- DIN 19643
- DVGW Arbeitsblatt W 213
- ÖNORM 6216

Chemisch-physikalische Parameter

CaCO_3	ca. 99,1 %
MgCO_3	ca. 0,4 %
SiO_2	ca. 0,25 %
Al_2O_3	ca. 0,15 %
Fe_2O_3	ca. 0,04 %
Schüttdichte	1400 - 1500 kg/m^3

Vorteile

- keine Überalkalität im Filtrat
- keine Verbackungsgefahr im Filter
- höchste Materialreinheit ($\text{CaCO}_3 > 99 \%$)
- stabiles Materialkorn, kein Quellen
- problemloser Betrieb, insbesondere bei diskontinuierlicher Verfahrensweise

Anwendung

EVERS[®] Carbonat wird in Einschichtfiltern oder auch in bestimmten als untere Filterschicht in einem Mehrschichtfilter eingesetzt zur

- Neutralisation von gelöstem Kohlendioxid (Entsäuerung)
- Aufhärtung nach Umkehrosmose (Entsalzung)
- Aufbereitung von Rohwässern mit niedriger Säurekapazität (Karbonathärte)
- pH-Wert Anhebung im Schwimmbadwasser nach Chlorung (Marmorurm)
- Enteisung / Entmanganung

Einsatzgebiete

- Trinkwasseraufbereitung
- Meerwasserentsalzung
- Schwimmbadwasseraufbereitung
- Prozesswasseraufbereitung

