

CALCITE

Zur Entsäuerung, pH-Wert Regulierung und Aufhärtung von Rohwässern

CALCITE ist ein natürlich vorkommendes Kalziumkarbonat Material. Hervorzuheben sind speziell seine selbst regulierenden Eigenschaften.

Wenn das Material richtig angewendet wird korrigiert es den pH – Wert so das das Rohwasser nicht mehr aggressiv ist und es sich im Kalk – Kohlensäure – Gleichgewicht befindet.

Bei Kontakt von aggressiven Wässern mit CALCITE löst sich dieses auf und der pH – Wert steigt an. Dieser pH-Wert-Anstieg reduziert die Auswaschung und die Korrosivität von Kupfer, Blei und anderen Schwermetallen aus Rohrleitungen oder anderen metallischen Systemen.

Periodische Rückspülungen vermeiden Kanalbildung und Verblockungen, erneuert die Schichtverteilung und ermöglicht somit höhere Leistungsdaten.

Abhängig von Zulauf pH-Wert, Wasserzusammensetzung und Filtergeschwindigkeit muss das CALCITE nachgefüllt werden.

Da das CALCITE Kalziumkarbonat neutralisiert wird die Härte im Wasser ansteigen und ein nachgeschalteter Wasserenthärter wird eventuell notwendig.

VORTEILE

- natürlich gewonnenes Material
- geringe Gleichförmigkeit zur Erreichung einer maximalen Kontaktzeit zur kontrollierten pH-Einstellung
- langsame Reaktionszeit ur kontrollierten pH-Einstellung

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe:	weiß
Schüttdichte:	1,45 kg/dm ³
Korngröße:	0,5 – 2,1 mm
spez. Dichte:	2.7 kg / dm ³
mittlerer Korngröße:	0.4 mm
Gleichförmigkeitskoeffizient:	1.5
Zusammensetzung:	95% min. CaCO ₃ 3% max. MgCO ₃



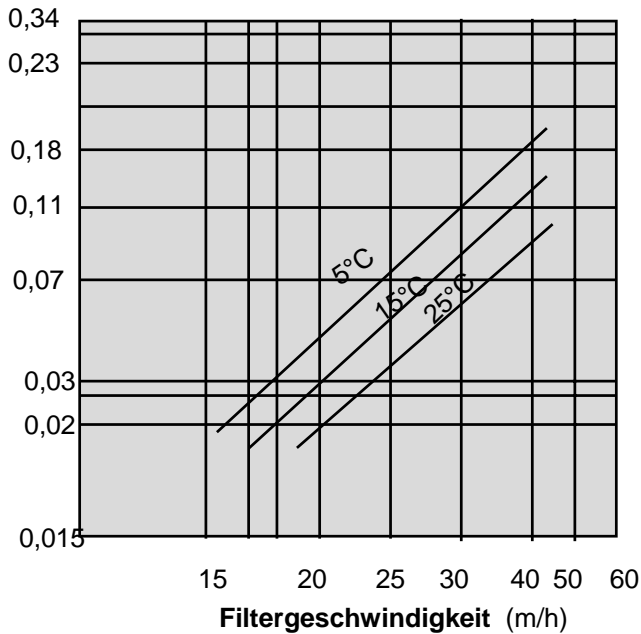
BETRIEBS- / EINSATZBEDINGUNGEN

- Eine Kiesstützschicht sollte berücksichtigt werden
 - pH Bereich: 5.0 - 7.0
 - Schichthöhe im Filter: 600 – 750 mm
 - Rückspülfreiraum 50% der Betthöhe (min.)
 - Rückspülgeschwindigkeit: 25 – 35 m/ h
 - Filtergeschwindigkeit: 8 – 15 m/ h
- bei günstigen Betriebsbedingungen sind höhere Geschwindigkeiten möglich
-

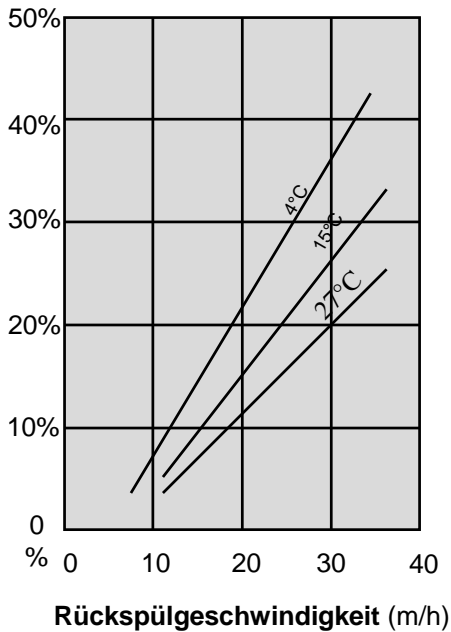
CALCITE

Zur Entsäuerung, pH-Wert Regulierung und Aufhärtung von Rohwässern

Druckverlust pro m Betthöhe (bar/m)



Bettexpansion in %



CALCITE ist ein Produkt der CLACK Corporation WS / USA

CALCITE ist zertifiziert nach ANSI / NSF Standard 60
Trinkwasseraufbereitungskomponente

Verpackungseinheit. 15.5 Liter / Sack

Vertrieb durch:

INAQUA Vertriebsgesellschaft mbH

Langmaar 7

D-41238 Mönchengladbach

Tel.: 02166 - 62199 - 0

Fax : 02166 - 62199 - 26

website: www.inaqua.de



Alle technischen Daten und Hinweise in diesen Anwendungs- und Auslegungsempfehlungen entsprechen unseren Anwendungskennnissen und können vom Einsatzfall abhängig variieren. Garantieansprüche hieraus können nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten.