

**A kalcit egy zúzott és szitált fehér márvány közeg, amely olcsón felhasználható a savas vagy alacsony pH-jú vizek semleges, kevésbé maró hatású szennyvízké történő semlegesítésére.**

# Calcite

A kalcit egy természetesen előforduló kalcium-karbonát közeg. A kalcit egyik előnye az önkorlátozó tulajdonsága. Megfelelő alkalmazásával csak annyit korrigál a pH-n, hogy elérje a nem korrozív egyensúlyt. Normál körülmények között nem korrigál. Kalcittal érintkezve a savas vizek lassan oldják fel a kalcium-karbonátot, hogy megemeljék a pH-t, ami csökkenti a réz, ólom és más fémek lehetséges kimosódását, amely megtalálható a tipikus vízvezeték-rendszerekben. Az időszakos visszamosás segít fenntartani a magas szűrési képességet. A pH-értéktől, a víz kémiajától és a szolgáltatási áramlástól függően a kalcit ágyat rendszeresen pótolni kell, mivel a kalcit kimerül. Mivel a kalcit kalcium-karbonátja semlegesíti a vizet, megnő a keménysége, és a semlegesítő szűrő után szükség lehet lágyítóra. A kalcit hatékonyan kombinálható a Clack Corosex-szel. A Corosex nagy áramlási semlegesítő tulajdonságainak, valamint a kalcit lassabban reagáló alacsony áramlási tulajdonságainak kombinálásához, növelve az alacsony pH korrekciójának képességét.



## ELŐNYÖK

- Természetben megtalálható anyag
- Alacsony egységességi együttható a maximális érintkezéshez a kontrollált pH-korrekcióhoz
- Lassú reagálású pH korrekció
- Olcsó

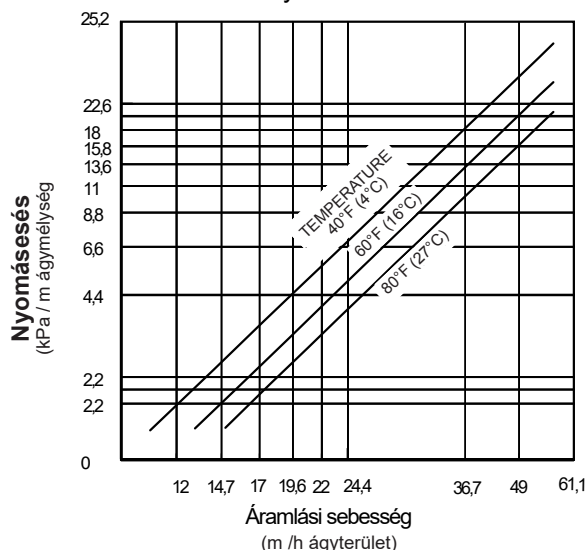
## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

- Szín: Fehéres
- Testsűrűség: 1442 g/L
- Szemcseméret: 1,18 x 0,425 mm
- Fajsúly: 2.7
- Hasznos méret: 0.4 mm
- Egységességi együttható: 1.5
- Keménység: 3.0 (Mohs skála)
- Összetétel: CaCO<sub>3</sub>, 95% min.  
MgCO<sub>3</sub>, 3.0% max.

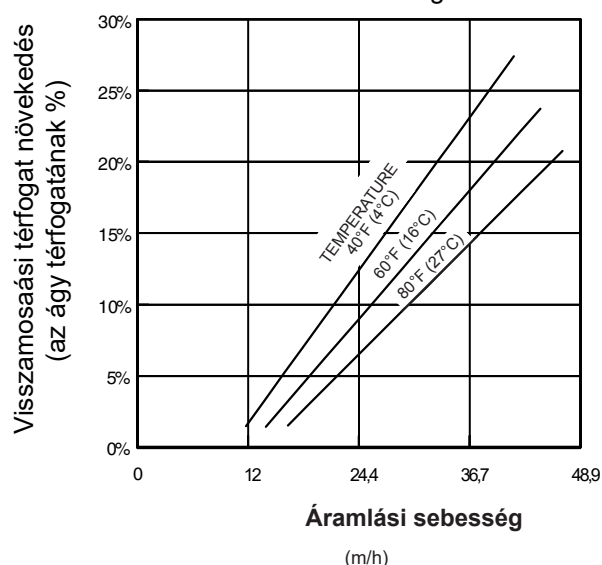
## MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

- Alátámasztó kavicságy ajánlott
- Víz pH tartomány: 5.0-7.0
- Ágy méret: 61-76,2 cm
- Szabad tér: 50% ágy méret (min.)
- Visszamosatási térfogat: 19,6-29,3 m/h
- Visszamosatási térfogat növekedés: 35% ágy méret
- Szűrési térfogat áram: 7,3-14,7 m/h a viszonyokhoz igazodva változhat

## Szűrési nyomásesés



## Visszamosási térfogatnövekedés



Certified to NSF/ANSI Standard 60

Calcium Carbonate XO  
is manufactured by Imerys Marble Inc.  
Maximum usage is 650 mg/L.

## INFORMÁCIÓK

Cikkszám.	Leírás	m <sup>3</sup> / Zsák	sűrűség*	Zsák/raklap	Súly/raklap	Raklap méret
A8021-01	Calcite	0.015 (22,7 kg.)	1442 g/L	50	1157 kg.	1,22 m x 0,914 m x 1,02 m

\*A sűrűség hozzávetőleges

A kiadványban szereplő információk és ajánlások olyan adatokon alapulnak, amelyeket megbízhatónak tartunk. Jóhiszeműen ajánljuk fel őket, de nem jelentenek semmilyen garanciát vagy teljesítménygaranciát, mivel termékeink használatának feltételei és módszerei nem állnak rendelkezésünkre. Mint ilyen, a Clack nem ad semmiféle kifejezett vagy hallgatóságos garanciát a termékkel kapcsolatban, ideértve, de nem kizárólag, az értékesíthetőség vagy egy adott célra való alkalmasság implicit garanciáját. Javasoljuk, hogy a felhasználó saját berendezésével tesztelve állapítsa meg, hogy a termékek és a megadott információk megfelelőek-e, valamint termékeink alkalmassága és teljesítménye megfelelő-e. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A kiadványban közölt információkat és ajánlásokat nem szabad úgy értelmezni, hogy a termékeink használatát bármely szabadalom megsértésével javasolják, vagy a Clack Corporation bármely szabadalmának használatára vonatkozó licencként.

Az ebben a brosrúrában felsorolt szűrőeszközök nem távolítják el és nem pusztítják el a baktériumokat. Ne használja mikrobiológiailag nem biztonságos vagy ismeretlen minőségű vízzel a megfelelő fertőtlenítés nélkül a rendszer előtt vagy után.

A Clack semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget a következményes vagy véletlenszerű károkért, beleértve - de nem kizárólag - a termékeink használatából eredő kiesett nyereséget.