

VízTEC PIRAL 1

Hatékony foszfor eltávolító segédanyag, vas(III)-klorid alapon

Alkalmazás

A **PIRAL 1** terméket az ivóvíz és az ipari víz előkészítéséhez, valamint a kommunális és ipari szennyvizek tisztításához fejlesztettük ki.

Más foszfor kicsapató szerekkel összehasonlítva alkalmazásával a **levegőztető medence oxigénigénye csökken, a szennyvíztelep áram-fogyasztása kisebb lesz.**

A nagy szennyvíztelepeken ez akár 10%-os áram megtakarítást is jelenthet, a kis szennyvíztelepeken pedig a nitrifikáció zavartalanságához járul hozzá érezhető mértékben.

A **PIRAL 1** leggyakoribb alkalmazási területei:

- **Foszfor eltávolítás;**
- **A szennyvizek KOI tartalmának csökkentése;**
- **Lebegőanyageltávolítás a vízelőkészítés során;**
- **Kellemetlen és veszélyes gázokat okozó szulfidok eltávolítása;**
- **Nyers iszap - fölös iszap arányának optimalizálása;**
- **Rothasztó toronyok stabilizálása;**
- **Iszapvíztelenítés, iszapkezelés.**

Tárolás

A tároló tartályokat kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagból (PE, PP, üvegszálás poliészter, gumírozott acél) kell készíteni. A fémekkel való érintkezést el kell kerülni. A csövek és szelepek, szerkezeti anyagaként PVC, PP, PE, illetve más kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagok előnyben részesítendőek.

A tartályok és az adagoló berendezések rendszeres ellenőrzése javasolt.

Tulajdonságai

Lúgokkal, fémekkel erőteljesen reagál, erős oxidálószer.

Megjelenés: sötétbarna, tiszta folyadék

Fagyáspont: **-30 °C alatt**

Viszkozitás (20 °C): ~9 mPa.s

Összetétel

Jellemzők	Mértékegység	Érték
Fe ³⁺	%	11,8-12
Fe ²⁺	%	< 0,3
Szabad sav	%	< 0,3
Oldhatatlan rész	% m/m vas(III)	< 0,2
Sűrűség (20 °C)	g/ml	1,35

A termék megfelel az EN 888-as Európai Szabványnak.

Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m³)
- 1000 literes konténerekben

Adagolás

A **PIRAL 1** alkalmazására megfelelő szerkezeti anyagokból készült adagolószivattyút használunk. Lehetőség szerint turbulens áramlási helyre, mind kiszerezelt, mind vízzel hígított formában adagolhatjuk. A szükséges mennyiség a víz, ill. a szennyvíz minőségétől és a felhasználás céljától függően változik. Az optimális és hatékony adagolás meghatározása előzetes laboratóriumi- és helyi kísérleteket igényel. **Díjtalan alkalmazástechnikai tanácsért és a folyamatok beállítása miatt kérjük forduljon a VízTEC szakembereihez, akik örömmel állnak rendelkezésére.**

TERMÉKISMERTETŐ

Utoljára felülvizsgálva: 2021 január. A biztonsági és kezelési információkért a termék Biztonságtechnikai Adatlapját legyen kedves tanulmányozni. A fenti adatok információ nyújtás céljából a legjobb tudásunk alapján készültek, felelősséget ezek alapján vállalni azonban nem tudunk.