

Alumínium-klorid speciális vizes oldata

Alkalmazás - A PIRAL 6 egy magas

alumínium tartalmú oldat, mely speciális tulajdonságaiból adódóan rendkívül hatékonyan, rövid idő alatt (1-2 iszapkor) a pehelyszerkezet optimalizálásával javít az ülepedésen. Mindez könnyebb üzemeltethetőséget (felúszás megszűnik) és az idősebb pelyhek és magasabb iszapmagasabb tisztítási hatékonyságot biztosít.

A leggyakoribb alkalmazási területek:

- **Iszaphabzás, -felúszás, fonalasodás megfékezése**
- **Nitrifikáció, ammónia lebontás fokozása**
- **Iszaptérfogat csökkentése, víztelelíthetőség fokozása**
- **Foszfát eltávolítás**
- **Ipari és kommunális szennyvíz-kezelés**

A kezelést követően az optimális üzemeltetési körülmények fenntartásához és a folyamatos foszfor eltávolításhoz PIRAL 4 adagolását javasoljuk.

Tulajdonságok

Megjelenés: tiszta, sárgás oldat

A termék teljes mértékben vízben oldható.

Fagyáspont: kb. $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Viszkozitás: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 210 mPa
 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 110 mPa
 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 90 mPa
 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 70 mPa
 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 60 mPa

A termék megfelel az EN 883-as vonatkozó Európai Szabványnak.

Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m^3)
- 1000 literes konténerekben

Tárolás - A PIRAL 6 egy savas hatású oldat, ezért ennek megfelelően kell kialakítani a tároló- és adagoló rendszert.

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.

A VízTEC munkatársai készséggel állnak rendelkezésére tanácsaikkal és komplett megoldásaikkal egyaránt.

Jellemzők Mértékegység Érték

Al^{3+}	%	$7,2 \pm 0,5$
...megfelel	mol/kg	$2,6 \pm 0,5$
Al_2O_3	%	$14,0 \pm 0,5$
..Alumínium (Al)	%	$7,2 \pm 0,3$
..Klór (Cl)	%	$28 \pm 1,0$
pH érték ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)		$0,5 - 1,5$
Sűrűség ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	g/cm ³	$1,27 \pm 0,02$

Adagolás - A VízTEC PIRAL 6-ot egy alkalmas saválló adagoló szivattyúval közvetlenül a kezelni kívánt vízbe lehet juttatni, anélkül, hogy az adagolást megelőzően a terméket túlzottan felhígítanánk. A szivattyú telepítését oly módon kell elvégezni, hogy az alapos elkeveredés biztosított legyen. Az optimális és hatékony adagolás meghatározása, az alkalmazási célok ismeretében, előzetes laboratóriumi- és helyi- kísérleteket igényel. **Díjtalan alkalmazás-technikai tanácsért és a folyamatok beállítása** miatt kérjük forduljon a VízTEC szakembereihez, akik örömmel állnak rendelkezésére.

Alkalmazástechnikai példa

A fonalas habzás, iszap felfúvódás ill. felúszás megfékezésére javasolt napi PIRAL 6 mennyiség - $M_{\text{PAK-18}}$ (kg)- számítása:

$M_{\text{Piral 6}} (\text{kg}/\text{nap}) = \gamma V_{\text{biológia}} (\text{m}^3) \text{SS} (\text{kg}/\text{m}^3)$

ahol
 $V_{\text{biológia}}$ – a biológia teljes térfogata (m^3)
 SS – a biológia iszapkoncentrációja (kg/m^3)
 γ – fonaladás mértékével arányos tényező, értéke a biológus mérése alapján változhat.

Pontos értéke függ a biológia tulajdonságaitól, mint pl. az iszapkor, a BOI terhelés, a Mohlmann index, a bakteriális összetétel, a fonalasodás mértéke, valamint a befolyó szennyvíz sajátosságaitól, mint pl. a KOI, a nitrogén és a foszfor tartalom. Meghatározásához segítséget nyújt az **VízTEC alkalmazás-technikai szerviz.**