

FLOCULANTE ANIONICO TEKFO 3433

El floculante aniónico TEKFO 3433 de Tekwater, es una poliacrilamida aniónica de alto peso molecular, usada para la clarificación del agua.



CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Favorece la clarificación del agua mediante la aglomeración de las partículas suspendidas presentes en el agua
- Muy efectivo en el tratamiento de aguas superficiales y RILES.
- Mejora la velocidad de sedimentación de los sólidos en suspensión
- Previo a su uso, el agua debe estar con PH neutro (6.4-8.5) y con la adición de algún coagulante, como el Policloruro de Aluminio (PAC)

ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto en empaques cerrados ubicado en lugares secos que no superen la temperatura de 40°C
- Este Producto no puede mezclarse con ningún otro, procure almacenarlo por separado
- La vida útil es de 24 meses cumpliendo con los estándares de almacenamiento.

PROPIEDADES FISICAS	
Tipo de Floculante	Anionico
Color	Blanco
Apariencia	Polvo Granulado
Peso Molecular	Muy Alto
Densidad a Granel	0,8 kg/l
pH solucion al 1% (25°C)	7,0 a 9,0

PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN PARA DOSIFICACIÓN

Debe ser usado en solución acuosa a una concentración de máximo 10gr/ litro de agua (*).

Para la preparación de la solución, se debe llenar un recipiente con el agua indicada, iniciar una agitación fuerte y luego lentamente ir adicionando los granulos de TEKFO 3433, revisando que no se formen grumos en el agua, si esto ocurre, adicionar mas lentamente el producto. Agitar hasta que visualmente no se observe ningún grumo. A escala industrial, se recomienda instalar un sistema de preparación de floculante con agitador electromecanico.

(*): Antes de iniciar cualquier preparación, leer la Hoja de Seguridad



Sistemas de preparación y dosificación de productos químicos TEKWATER

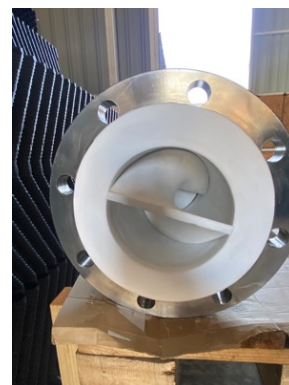
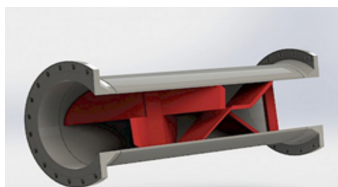
DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

La solución de floculante TEKFO 3433, debe ser usado en aguas previamente neutralizadas (PH 6.6-8.5) y coaguladas.

Antes de realizar una dosificación a nivel industrial, se debe realizar ensayos de prueba a nivel de laboratorio (test de jarras), para definir la dosis para el tratamiento del agua.

Para lodos provenientes de RILES tratados previamente, una pequeña dosis de solución de TEKFO3433 deshidrata y favorece rápidamente la separación sólido líquido para sistemas de desidratación en tornillo, bandas, filtro prensas, otros.

importante que luego de la dosificación, que exista una mezcla eficiente con el agua a tratar, se recomienda inyectar el producto químico en un mezclador estático instalado en la misma línea de tubería del agua a tratar.



Mezcladores Estáticos Tekwater

Nota: Para otros floculantes o dudas, consultar en: contacto@tekwater.cl

Empresa Certificada ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018

