



ESPECIFICACIONES

Presentación Líquida:

Apariencia: Transparente
solución color paja

pH: 5.2 ± 1.2

Peso específico: 1.028 ± 0.015

Presentación en Polvo:

Apariencia: Polvo amarillo

pH (1% en agua): 5 aproximadamente

APLICACIÓN

El **ProTec RO™**, es inyectado, en línea, en el flujo de alimentación de agua, en un punto anterior a la ubicación del mezclador estático y del filtro cartucho. Es efectivo en rangos de pH de 4-12. Su estabilidad es mayor a 2 años, aunque se recomienda no mantenerlo almacenado por periodos mayores a 12 meses.

RECOMENDACIONES DE DOSIFICACIÓN

La dosificación se encuentra dentro de un rango de 0.1-100 mg/l (en forma líquida) y 0.1 -10 mg/l (en forma en polvo, en una mezcla de 10% en volumen más la adición del preservativo). Estableciendo sistema de monitoreo del concentrado y análisis de la tendencia, se podrá determinar la dosificación óptima para el control de las partículas coloidales en aguas de alimentación de fuentes microbiales, vegetales, inorgánicas, así como compuestos orgánicos de procesos industriales o aguas de desecho.

ProTec RO™

El **ProTec RO™** es un antiensuciante que fue especialmente formulado para emplearse en aguas de alimentación con un alto potencial de ensuciamiento por partículas coloidales y materia orgánica. Es efectivo en un amplio rango de concentraciones. El uso de este producto es altamente recomendado para reducir los costos de operación y de capital de los sistemas OI, UF y NF. Una ventaja adicional es la aplicación del **ProTec RO™** como un agente de antedeposición para silt, y materia orgánica coloidal en agua de mar y aguas superficiales. Protege y mantiene el flujos, reduciendo la tasa de ensuciamiento, facilitando las limpiezas subsecuentes. Estas propiedades son de utilidad en concentración de productos y en aplicaciones de recuperación de agua.

CARACTERÍSTICAS NOTABLES

- ✓ Inhibe la deposición de partículas coloidales orgánicas.
- ✓ Certificado bajo estándares ANSI/NSF Estándar 60 para producción de agua para consumo humano.
- ✓ Compatible con las membranas OI, UF y NF de los principales fabricantes.
- ✓ Su función como antiescalante moderado, combinado con su función de control de partículas, lo convierte en el producto ideal para emplearse con aguas de mar, ríos y lagos.
- ✓ Inhibe el anclaje de microorganismos sobre la superficie de la membrana.
- ✓ Producto, grado alimenticio, totalmente compatible con el medio ambiente.
- ✓ Para concentraciones de productos alimenticios, el **ProTec RO™**, se puede usar como aditivo.