



Pretreat Plus™ 0100

El **Pretreat Plus 0100** es un antiescalante altamente efectivo, especialmente formulado para usarse en aguas de alimentación con altos niveles de óxidos metálicos, sílice y otros minerales formadores de incrustaciones. Altamente efectivo dentro de un amplio rango de concentraciones. Evita la floculación de polímeros disueltos residuales tales como coagulantes, hierro y aluminio. El uso de este producto se recomienda para reducir los costos de operación y de capital de los sistemas de OI, NF y UF. Una ventaja adicional, es su uso como sustituto del pretratamiento con resinas de intercambio iónico, y recuperación de aguas con altas concentraciones de sólidos disueltos

ESPECIFICACIONES

FORMA LIQUIDA

Apariencia: Transparente
inoloro, solución acuosa
pH: 1.5 ± 0.5
Peso específico: 1.08 ± 0.05

POLVO

Apariencia: Polvo blanco
pH(1% en agua) 11-12

APLICACIÓN

El **PreTreat Plus™ 0100**, 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 5-10. Presenta excelente estabilidad, aunque se recomienda no mantenerlo almacenado por periodos mayores a 12 meses. En caso de congelación se recomienda descongelar y mezclar antes de usarse

RECOMENDACIONES DE DOSIFICACIÓN

En el rango de dosificación de 1-15 mg/l, controla un amplio rango de escalas inorgánicas, por arriba de valores de saturación de 100 x, o mayores.

Estableciendo un programa de monitoreo continuo, se puede determinar la dosificación óptima para controlar estos ensuciamientos, e inclusive, aquellos formados por CaCO_3 , CaSO_4 , BaSO_4 , SrSO_4 , FeOH , AlOH y SiO_2 .

BENEFICIOS

- ✓ Prolonga el tiempo de polimerización y precipitación de la sílice.
- ✓ Control efectivo de incrustaciones inorgánicas en un amplio rango de concentraciones.
- ✓ Certificado bajo estándares ANSI/NSF Standard 60 para producción de agua para consumo humano.
- ✓ Compatible con los principales fabricantes de membranas de OI, UF y NF.
- ✓ Evita la floculación del hierro disuelto, óxidos de aluminio y complejos de silicatos.
- ✓ Efectivo en aguas de alimentación con un rango de pH de 5-10.
- ✓ Efectivo en el control de aluminio, hierro y sales de metales pesados, así como de los ensuciamientos por CaCO_3 y CaSO_4 .
- ✓ Puede ser usado diluido o sin diluir.