



## 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  
incolore, solución acuosa

pH:  $1.5 \pm 0.5$

Peso específico:  $1.08 \pm 0.05$

### 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  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{BaSO}_4$ ,  $\text{SrSO}_4$ ,  $\text{FeOH}$ ,  $\text{AlOH}$  y  $\text{SiO}_2$ .

### 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  $\text{CaCO}_3$  y  $\text{CaSO}_4$ .
- ☐ Puede ser usado diluido o sin diluir.