

Productos Powerquim

Para Torres de Enfriamiento

8. Powerquim N-2S

El principal ingrediente del Powertreat N-2-S es un copolímero patentado en Estados Unidos, el cual ha sido desarrollado específicamente como un agente de control de incrustación y depósitos donde el sílice y silicatos son los principales problemas en aguas de torres de enfriamiento y membranas de ósmosis inversas y pozos geotérmicos.

Se usa en formulaciones como una notable mejoría a programas de tratamiento donde fallan los resultados de reducción de sílice y/o ciclos de concentración.

El Copolímero en el Powertreat N-2-S es de acción multifuncional que incorpora los mecanismos de inhibición de polimerización del sílice y además tiene propiedad de dispersión de partículas.

Su aplicación hace posible:

1. El ahorro de agua al permitir incremento de los ciclos de concentración sin los problemas incrustantes que en otras condiciones esto conlleva.
2. Reduce los depósitos de partículas incluyendo compuestos de silicatos, sobre las superficies de transferencia.
3. Es estable en aguas con alta dureza.
4. Es térmicamente estable hasta 200 °C (equivalentes a 240 psi) y tiempos de residencia de 24 horas / día en amplios rangos de pH.
5. No es tóxico, inflamable, ni contaminante del medio ambiente.
6. Es compatible con cloro y otros alguicidas y biocidas.