



SR Plus SC Scale Index Guide

Recomendaciones de índice de escala, análisis de inhibidor de escala, y concentraciones residuales

Las tabletas **DTEA II™ SR Plus SC** ofrecen el control del depósito orgánico e inhibición de escala y corrosión para sistemas hídricos industriales de tamaño pequeño a mediano.

A continuación podrá leer recomendaciones para orientar el uso eficaz del agua en distintos índices de escala:

Índice de escala

La tableta DTEA II™ SR Plus SC brinda excelente protección contra la escala con el Índice de Saturación Langolier (LSI) de +0,5 a +1,5, y posiblemente tan alto como +2,0. Por lo tanto, en general, para agua de aporte de dureza relativamente alta, podemos recomendar que los sistemas funcionen con ciclos de concentración de 2 - 3.

Control de concentración de inhibidor de escala

Los métodos estándar para medir los niveles de fosfonato y fosfato son eficaces para el agua depurada con tabletas DTEA II™ SR Plus SC.

Concentraciones de fosfonato esperadas (residual)

Con las dosis recomendadas de tabletas, se garantizan niveles de fosfonato de 0,3 a 1,0 ppm en la mayor parte de los sistemas, dependiendo de la tasa de disolución de la tableta y de las tasas de evacuación. En agua con dureza alta, la dosis de la tableta debe encontrarse en el extremo alto de nuestra recomendación, es decir, 1 paquete de tabletas cada 8 TR vs. 1 paquete de tabletas cada 25 TR (toneladas de refrigeración).

Tenga en cuenta que estas son pautas generales y deben utilizarse como punto de partida para la optimización por parte de los usuarios. Los factores que afectan el rendimiento son el diseño y el funcionamiento de los equipos del sistema hídrico, además de la química del agua. Además, los factores que afectan la tasa de liberación de los ingredientes activos de la tableta son la temperatura y las condiciones de flujo de agua.



AMSA, Inc.®
4714 S. Garfield Rd. • Auburn, Michigan, USA • 48611
Tel: (989) 662-0377 Fax: (989) 662-6461
sales@amsainc.com
www.amsainc.com