

boiler c

Aditivo inhibidor de incrustaciones y de la corrosión para calderas industriales y autoclaves.

- ✓ Ultra-concentrado.
- ✓ Óptima capacidad dispersante de sales.
- ✓ Excelente capacidad anticorrosión.
- ✓ Apto para calderas industriales y autoclaves.
- ✓ No corrosivo con los metales.

DESCRIPCIÓN

Boiler c es un tratamiento “todo orgánico” para calderas industriales de media-baja presión y autoclaves que evita las incrustaciones debidas a la dureza del agua y a la presencia de sales e inhibe la corrosión de las superficies metálicas del equipo.

Boiler c está basado en una combinación sinérgica de polímeros orgánicos, aditivos pasivantes y reguladores de pH y no contiene fosfatos, cromatos o nitritos. Gracias a esta combinación de activos, boiler c, permite:

- Incrementar la solubilidad de las sales disueltas en el agua, reduciendo su tendencia a cristalizar, a crear obstrucciones y puntos de oxidación o picadura.
- Dispersar los depósitos de cal e incrustaciones, reduciendo su dureza y facilitando su limpieza y eliminación.
- Estabilizar los compuestos incrustantes de calcio, magnesio, hierro y sílice, facilitando su evacuación por la purga del equipo y evitando que éstas se depositen en las paredes y conducciones de los equipos.
- Evitar la oxidación y la corrosión del equipo, incrementando drásticamente su vida útil.
- Mantener el pH del agua del equipo en condiciones óptimas para el correcto funcionamiento del equipo.
- Mejorar la eficiencia calorífica de los intercambiadores de calor, reduciendo el consumo energético y los mantenimientos de la caldera o autoclave.

Boiler C no genera espuma y es totalmente apto para todo tipo de calderas y autoclaves industriales, así como de la industria alimentaria en los que el vapor con entre en contacto directo con alimentos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Boiler c está específicamente diseñado para ser empleado en todo tipo de calderas industriales de baja y media presión y autoclaves en los que se desee evitar los problemas derivados de la dureza del agua y las sales disueltas, prolongar su vida útil, mejorar su eficiencia térmica y reducir los tiempos requeridos para el mantenimiento del equipo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Referencia	Aspecto	Densidad	pH	Viscosidad	Rendimiento	Composición
Boiler c	Líquido transparente incoloro	1,265 ± 1,01kg/L	13.5 ± 0,5 (al 100%)	< 200 cP	Variable	Polímeros dispersantes, inhibidores de corrosión y reguladores de pH.

MODO DE APLICACIÓN

Boiler c es un producto concentrado. Ha de emplearse diluido. La dosificación a emplear ha de evaluarse para cada caso en particular, pues es fuertemente dependiente de las condiciones de funcionamiento del equipo y de la calidad el agua de aporte.

Generalmente, una dosis de 0,4 L de boiler c por cada 1000 L de agua con una dureza de 40HF es suficiente para obtener un tratamiento eficaz y un agua de alimentación con un pH de 10 unidades.

RECOMENDACIONES

Antes de aplicar el producto, realizar una prueba previa para asegurar que el acabado satisface los requerimientos iniciales y ajustar la dosificación del mismo. Ha de tenerse en cuenta que el ajuste de la concentración de la mezcla reduce el consumo de producto químico y optimiza su eficacia. No almacenar a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.