



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Boiler Egg™

Boiler Egg

DESCRIPCIÓN

Boiler Egg™ de Cortec está diseñado para secuestrar oxígeno y pasivar el metal durante el llenado inicial con agua de reposición en calderas luego de paradas por método seco estacionales o de largo plazo. El Boiler Egg™ viene en un empaque fácil de manipular que se disuelve fácilmente en contacto con el agua, liberando los ingredientes activos a medida que la caldera se llena. Protege contra la amenaza de corrosión por oxígeno (pitting) durante la fase crítica de puesta en marcha cuando el agua de reposición no está normalmente pre-calentada y el programa químico operacional no fue aún implementado.

El Boiler Egg™ puede ser utilizado en conjunto con Boiler Lizard™ como un kit completo de preservación en parada de calderas por método seco, o puede ser utilizado por sí solo para aplicaciones donde sea necesario secuestrar oxígeno y pasivar el metal durante la fase de puesta en marcha del equipo.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El Boiler Egg™ está disponible en tubos de cartón (una bolsa por tubo).

Tubo – 3" D x 37" L (8cm x 94 cm)
Bolsa – 4" W x 34" L (10 cm x 86 cm)

Para asegurar el mejor desempeño, almacenar en envase original, en interior y fuera de la luz solar directa a 40-100°F (4-38°C).

Vida en estantería: 2 años.

VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



CARACTERÍSTICAS

- Fácilmente diluible en agua
- pH neutro
- No peligroso según Norma OSHA (OSHA 29 CFT 1910.1200)
- Biodegradable

BENEFICIOS

- Protección contra corrosión por oxígeno (pitting) en puesta en marcha de caldera
- Secuestra oxígeno y pasiva el metal de forma efectiva
- Fácil de aplicar

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Polvo blanco a blancuzo
PH	5.5-8.0 (5% solución acuosa)
Solubilidad	1.0 lbs/gal (14 g/100 mL) a 68 °F (20 °C)

APLICACIÓN

Aplicar Boiler Egg™ al preparar la caldera para parada por método seco o al principio de la fase de puesta en marcha de la caldera. Remover y descartar la bolsa protectora exterior que no es soluble en agua y colocar el Boiler Egg™ dentro de la caldera, pero no cortar ni abrir la bolsa interior del Boiler Egg™. Para calderas pirotubulares, colocar el Boiler Egg™ en el punto más bajo posible para permitir una reacción más rápida durante el llenado. Para calderas acuotubulares, colocar el Boiler Egg™ en tambor de vapor debajo de la línea de alimentación de agua para una reacción más rápida. Sellar todas las aperturas a los componentes internos de la caldera.

No se requiere remoción del producto o de la bolsa interna previo a la puesta en marcha de la caldera. Cuando la caldera se pone en servicio nuevamente, llenar con

Boiler Egg™

agua y aplicar el procedimiento común de puesta en marcha. La bolsa de PVA se disolverá a medida que la caldera se rellena. El contenido del Boiler Egg™ se liberará e incorporará al agua de reposición mientras la caldera se rellena. El Boiler Egg™ está diseñado para tratar 1,000 galones (3,800 L) de agua de reposición durante el proceso de rellenado.

Cuando se usa en conjunto con el Boiler Lizard® (como en el kit de dos partes Boiler Lizard® Plus), solamente colocar el Boiler Egg™ dentro de la caldera junto al Boiler Lizard® para implementar un programa completo de preservación de la caldera por método seco y puesta en marcha. El Boiler Egg™ quedará intacto e inactivo hasta que la caldera vuelva a ponerse en servicio, cuando se disolverá rápidamente en el agua inicial de reposición para brindar protección hasta que la caldera alcance las condiciones de operación normales.

Precauciones:

- No utilizar en sistemas con metales amarillos.
- La compatibilidad con no metales debe ser evaluada.

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
info@corotecvci.com
<https://www.corotecvci.com>
<https://www.corotecwatertreatment.com>



LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.