



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Boiler Lizard® Plus



DESCRIPCIÓN

Boiler Lizard® Plus de Cortec es un kit completo de preservación en dos partes, fácil de utilizar para parada de calderas por método seco. El kit combina un Boiler Lizard®, conocido por su facilidad y efectividad en parada por método seco, junto con el Boiler Egg™, que se activa al final de la parada para proteger contra la corrosión por oxígeno (pitting) en el momento crítico hasta que la caldera alcanza las condiciones normales de operación.

Boiler Lizard® Plus está diseñado para brindar protección anticorrosiva fase vapor continua en todo el interior de la caldera luego de haber sido drenada para parada estacional o de largo plazo. El Boiler Egg™ permanecerá intacto e inactivo hasta que la caldera vuelva a ponerse en servicio, luego se disolverá y comenzará a secuestrar el oxígeno y pasivar el metal durante el llenado inicial de la caldera con agua de reposición, la cual es a menudo fría y sin tratamiento químico.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

Boiler Lizard® Plus se provee como kit conteniendo un Boiler Lizard® y un Boiler Egg™, cada uno embalado en su propio tubo de cartón (una bolsa por tubo).

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

Para asegurar el mejor desempeño del producto, 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

- Kit dos en uno
- Bolsas de PVA solubles en agua reducen contacto directo con los químicos
- Biodegradable
- pH neutro
- Sin nitritos, metales pesados ni halógenos

BENEFICIOS

- Brinda protección anticorrosiva continua, incluso en superficies inaccesibles y huecas, por hasta 12 meses en parada por método seco.
- Protege contra el daño inducido por oxígeno durante la fase de puesta en marcha
- Protege todos los componentes de vapor (tanques de purga / alimentación, interiores de la caldera y tanques de recuperación de condensado)
- Protege metales ferrosos y aluminio
- Superior a otras formas de protección incluyendo manto de nitrógeno, silica gel e hidrazina
- Requiere mínima o nula preparación superficial para el mantenimiento por parada de rutina
- No necesita ser removido previo a la puesta en marcha del equipo

PROPIEDADES TÍPICAS

	Boiler Lizard® Polvo	Boiler Egg™ Polvo
Apariencia	Polvo blanco a blancuzco	Polvo blanco a blancuzco
PH	6.0-7.0 (1% acuoso)	5.5-8.0 (5% acuoso)
Solubilidad	1.5 lbs/gal (18 g/100 mL) a 68 °F (20 °C)	1.0 lbs/gal (14 g/100 mL) a 68 °F (20 °C)

Boiler Lizard® Plus

APLICACIÓN

PARADA: Drenar y enfriar completamente la caldera.

- **Boiler Lizard®:** Remover y descartar la bolsa protectora exterior que no es soluble en agua. Colocar el Boiler Lizard® horizontalmente en la caldera y cortar a lo largo la bolsa interna soluble en agua para comenzar la protección anticorrosiva total. Cortar a lo largo la bolsa interna 2" (5 cm) desde un extremo hasta 2" (5 cm) del otro extremo.
- **Boiler Egg™:** Remover y descartar la bolsa protectora externa no soluble en agua y colocar el Boiler Egg™ al costado del Boiler Lizard®, pero no cortar la bolsa del Boiler Egg™. Para calderas piro-tubulares, colocar el Boiler Egg™ en el punto más bajo posible para permitir 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 permitir un tiempo de reacción más rápido.
- Sellar todas las aperturas a los componentes internos de la caldera.

PUESTA EN MARCHA: No se necesita remover el producto o la bolsa interna previo a la puesta en marcha de la caldera. Cuando la caldera se pone en servicio nuevamente, llenar con agua y aplicar el procedimiento normal de puesta en marcha. Las bolsas de PVA se disolverán. El contenido del Boiler Egg™ se liberará y se incorporará al agua de reposición a medida que la caldera se llena.

Un Boiler Lizard® Plus trata 1000 galones (3800 L) de volumen de caldera.

Precauciones:

- No utilizar en sistemas con metales amarillos.
- La compatibilidad con no metales debe ser evaluada.
- Para el Polvo en Boiler Lizard®:
 - Puede ocurrir apelmazamiento del polvo cuando se expone a la humedad y luego se seca. La probabilidad de que esto ocurra se incrementa cuando el polvo es expuesto a alta temperatura y múltiples ciclos húmedos/secos. Cuando el polvo se apelmaza y endurece, puede requerir remoción por medios mecánicos o limpieza agresiva con ácido. Para evitar el apelmazamiento del producto, no colocar Boiler Lizard® en agua estancada o donde pueda ocurrir acumulación de agua durante la parada.
- El polvo debería ser removido previo a soldar u otra exposición a altas temperaturas.

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