



# BELZONA® 1391

C E R A M I C - H T

## Una Revolución Tecnológica en Recubrimientos para Altas Temperaturas

Uno de los problemas más grandes que enfrentan los ingenieros de diseño y mantenimiento es el daño por erosión y corrosión que sufren los equipos que operan con soluciones acuosas a altas temperaturas.

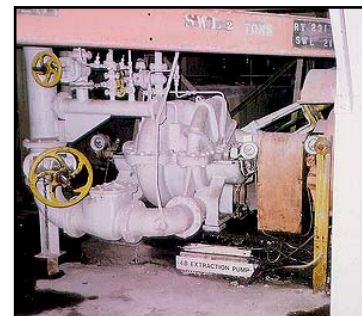
Aunque existen recubrimientos que pueden ser utilizados con éxito a temperaturas moderadas, cuando la temperatura de operación pasa de los 90°C, filtraciones empiezan a ocurrir, lo que da lugar a ampollamiento y falla prematura del revestimiento.

Otros revestimientos protectores, como los sistemas de escamas de vidrio, ofrecen mejores propiedades contra la filtración pero están limitados por su pobre resistencia a la abrasión y cavitación. Además, son susceptibles al daño por impacto y difíciles de aplicar.

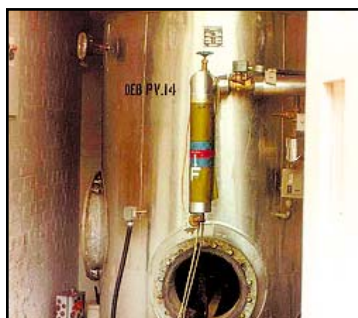
El producto Belzona® 1391 ha convertido en una realidad la protección contra la erosión-corrosión en condiciones operativas de alta temperatura. Por medio de la combinación única de un nuevo polímero densamente entrecruzado y agentes de refuerzo inorgánicos resistentes a la erosión-corrosión, Belzona ha revolucionado la tecnología para recubrimientos resistentes a temperaturas elevadas.



SEPARADORES DE ACEITE



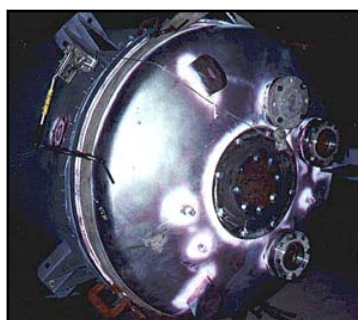
BOMBAS DE EXTRACCION  
DE CONDENSADO



CALENTADORES



EVAPORADORES



AUTOCLAVES



UNIDADES DEPURADORAS

## The Unconventional Alternative.

**Belzona Polymerics Ltd.** Harrogate, HG1 4AY, England  
Fax: +44 (0) 1423 505967 • Tel: +44 (0) 1423 567641  
E-mail: belzona@Belzona.co.uk

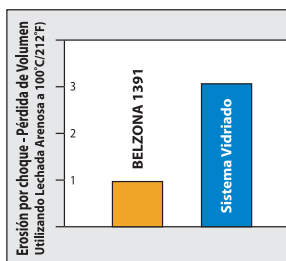
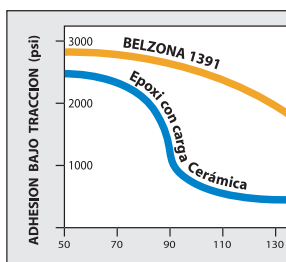
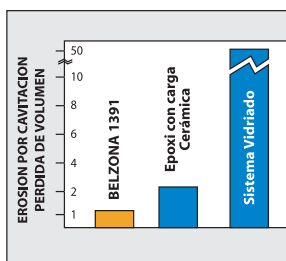
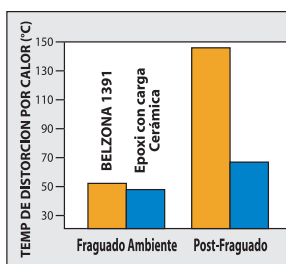
**Belzona Inc.** Miami, Florida 33172, USA  
Fax: (305) 599-1140 • Tel: (305) 594-4994  
E-mail: belzona@Belzona.com

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)





BELZONA SERIE 1000 POLIMEROS METALICOS



## Excepcional Resistencia a la Temperatura

- Una vez curado a temperatura ambiental y puesto en servicio, las altas temperaturas de operación sirven como post-curado, incrementando así las propiedades físico-mecánicas del producto.
- Diseñado para el uso en sistemas de agua presurizada hasta una temperatura de 130°C.

## Sobresaliente Resistencia a la Cavitación

- Supera fácilmente el comportamiento de epóxicos con cerámicos y sistemas de escama de vidrio, particularmente a temperaturas elevadas.

## Excelente Adhesión

- Excelente adhesión a un amplio rango de sustratos, incluyendo acero, cobre, aluminio, bronce, acero inoxidable, y concreto.
- Se mantiene un alto grado de adhesión dentro del rango de temperaturas operativas.

## Extraordinaria Resistencia a la Abrasión

- Extremadamente baja pérdida de volumen en condiciones de impacto abrasivo y altas temperaturas.

## Fácil de Usar

- Aplicación de una sola capa.
- Fácil de aplicar con brocha o con aplicador suministrado.

## Seguridad en su Uso

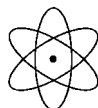
- Su formulación libre de Compuestos Orgánicos Volátiles ( VOC ) protege al medio ambiente, elimina los riesgos de incendio, y reduce los peligros de inhalación.

## Excelente Protección Contra la Corrosión

- Su formulación anti-oxidante tiene una permeabilidad al agua extremadamente baja, lo que junto con sus excelentes propiedades dieléctricas evita la corrosión galvánica (bimetálica).



BS EN ISO 9002 - 1994  
Certificate No. Q/09335



Nuclear Industry DBA  
Approval in accordance  
with ASTM D 3911

