



BELZONA® **1391**

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.

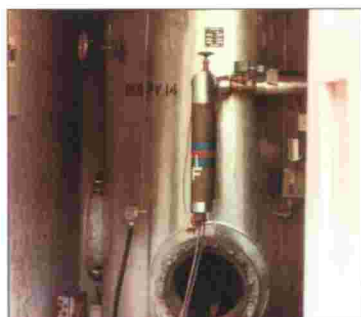
El producto **Belzona® 1391** ha convertido en una realidad la protección contra la erosión-corrosión en condiciones operativas de alta temperatura. Por medio de la combinación única de un nuevo polímero densamente entrecruzado y agentes de refuerzo inorgánicos resistentes a la erosión-corrosión, Belzona 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: Com@Belzona.co.uk

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

You can also visit us on the Internet: <http://www.belzona.com>

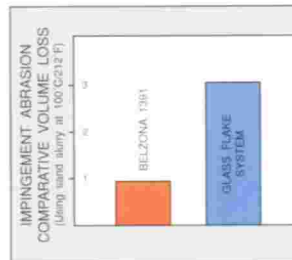
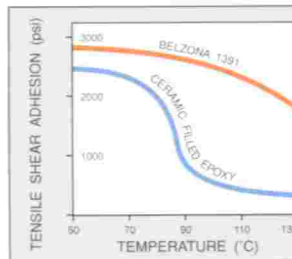
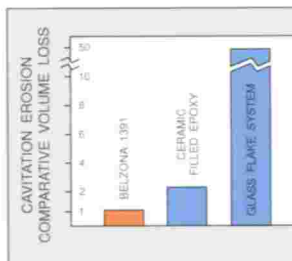
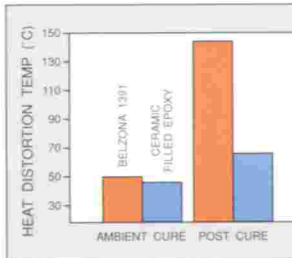




BELZONA[®] 1391



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

