



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2004

### BELZONA<sup>®</sup> VEDAÇÃO NO COOLER DO VASO P-854

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 30 de Abril de 2004.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Fresta na união da chapa côncava de retorno dos gases do cooler.

**PROBLEMA:**

A antiga peça estava deteriorada e precisava ser substituída. Para não fragilizar ainda mais o substrato, a mesma deveria ser fixada com pontos de solda e vedada com produtos resistentes à condição operacional do equipamento.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1111 – Super-Metal.

Belzona<sup>®</sup> 1391 – Ceramic HT.

**PREMISSAS:**

Fluido nos tubos: Água + Ar.

Temperatura: 90°C.

Pressão: 0,9 Kg/cm<sup>2</sup>.

Substrato: Aço Inox.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A peça foi fixada com pontos de solda, para obtenção do reforço estrutural necessário ao sistema. A peça foi preparada com lixadeira. Após limpeza, aplicou-se Belzona<sup>®</sup>1111 na fresta, vedando e encapsulando a área. Em seguida, aplicou-se Belzona<sup>®</sup>1391 em toda a área, produto de excelente resistência à corrosão em altas temperaturas.

**FOTOS:**

1. Visão geral do cooler.
2. Peça fixada com pontos de solda, notar fresta.
3. Aplicação de Belzona<sup>®</sup>1111 na área de união.
4. Área revestida com Belzona<sup>®</sup>1391.

1.



2.



3.



4.

