



Relatório Técnico

Petroquímica 2006

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO EM BOMBA B-391 A

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 26 de Agosto de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes visíveis na área posterior das palhetas do rotor da bomba B-391 B.

PROBLEMA:

A corrosão acelerada pela alta temperatura foi uma das causas dos desgastes observados no rotor, que também mostrava evidências de cavitação. Após experiências positivas em espelhos das bombas B-391, o contratante aprovou a utilização do revestimento com Belzona[®] 1391.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1311 – Ceramic R-Metal.
Belzona[®] 1391.

PREMISSAS:

Fluido: Água com injeção de vapor.
Temperatura: 130°C.
Substrato: Ferro Fundido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

As peças foram preparadas com jato de areia. Após limpeza, os desgastes na parte posterior das palhetas foram recuperados com Belzona[®] 1311. Após este produto se estabilizar mecanicamente, aplicamos Belzona[®] 1391, produto de excelente resistência à corrosão até temperatura de 130 °C (espessura entre 800-1000 µ) em imersão contínua.

FOTOS:

Ao lado com breve descritivo.

FOTOS:

1. Espelho após aplicação de Belzona[®] 1391 X.



2. Rotor após aplicação de Belzona[®] 1391 X



3. Idem Anterior.

