

TECNOLOGIA *Em Ação*

BELZONA[®] **VEDAÇÃO DE FLANGE DE REATOR** **COM VAZAMENTO DE BENZENO**

CLIENTE : Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO :

20 de junho de 2000.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Vazamento de benzeno pela junta do flange do reator R-5201.

PROBLEMA :

Havia vazamento para o ambiente através do flange. Era necessário realizar a vedação no menor prazo possível para poder partir a unidade. A troca da junta implicaria na parada total, resfriamento e abertura do reator o que não ocorreria em pouco tempo.

PREMISSAS:

Temp. de operação: aproximadamente 200° C.

Pressão: Equalizada com o ambiente (atm).

Produto: Benzeno.

Substrato: Aço carbono.

PRODUTOS :

Belzona[®] 1111 – Super-Metal.

Belzona[®] 1591.

Belzona[®] 9341 – “Tela de reforço”.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

Foi preparada a superfície com escova rotativa para limpeza e riscador para fornecer rugosidade (foi levantado pela empresa que não seria necessário jato de areia, pois a pressão era inferior a 4 kgf/cm²), a vedação do flange foi feita com Belzona[®] 1591/111/9341. A recuperação com tecnologia Belzona[®] teve como vantagem adicional o rápido retorno à operação, com baixo custo.

FOTOS :

1. Detalhe do flange.
2. Detalhe do flange com Belzona[®] 1591.
3. Flange com Belzona[®] 1111/9341 - Final.

1.



2.



3.

