



Relatório de medição de espessura por ultrassom para detecção de pontos de corrosão

211072



Data do teste: 15/08/2021

Empresa: Market & Plastic Com. de Resinas Imp. e Exportação Ltda

Equipamento: Vaso de pressão PEG Compressores 250 litros

Responsável pelo teste: Flamir Rigoli Júnior (HTP Tech)

Supervisão: Cassio / Rodrigo

Soluções em testes hidrostáticos

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR



Equipamentos utilizados:

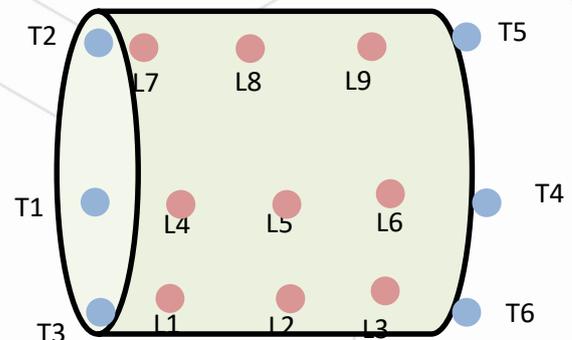
- 1- Medidor de espessura por ultrassom com resolução de 0,01 mm.

Procedimento:

Com o dimensional em mãos, foram definidos pontos para tomada das medidas da espessura do vaso, a fim de identificar pontos de corrosão interna que possam comprometer a resistência à pressão que o vaso possui.

O vaso foi dividido conforme o desenho abaixo, com os pontos vermelhos medidos também no lado de trás do tanque, como visto na tabela.

Número	Medições	
L1	3,5	3,4
L2	3,5	3,4
L3	3,6	3,4
L4	3,6	3,4
L5	3,6	3,4
L6	3,5	3,5
L7	3,5	3,6
L8	3,5	3,5
L9	3,4	3,5
T1	4,4	4,6
T2	4,5	4,6
T3	4,5	4,5
T4	4,5	4,5
T5	4,4	4,5
T6	4,5	4,6



***Considerações:***

Os resultados mostram que não existem pontos com medições inferiores à 3,4 mm ou superiores a 4,6 mm no cilindro central e nos tampos laterais. As condições de conservação do reservatório, o acabamento da pintura epóxi contribuem para que não surjam pontos de corrosão no tanque, não sendo necessário nenhuma medida preventiva ou corretiva para utilização do reservatório até o momento.

******Consulte o relatório em nosso site a qualquer momento, digite o número **211072** na página www.htptech.com.br baixe o arquivo******

Flamir Rigoli Junior

CREA 5069432653

(11) 97639-3393

www.htptech.com.brflamir@htptech.com.br**Soluções em testes hidrostáticos**

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR