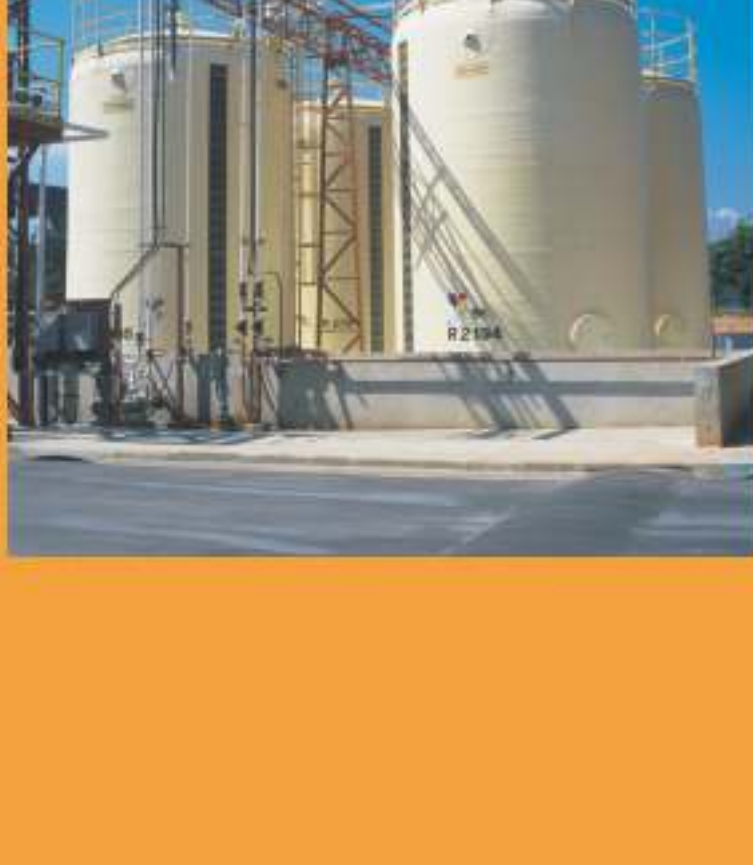


TANQUES EM P.R.F.V.

Para processos e armazenagem



QUALIDADE & TECNOLOGIA

Tanques para Armazenagem e processos

A Tecniplas produz uma grande variedade de tanques cilíndricos com capacidades até setecentos metros cúbicos e diâmetros até sete metros. Os tanques podem ser horizontais ou verticais, sendo fornecidos em diferentes configurações de fundos e tampos, - planos, cônicos ou semi-elípticos - complementados com acessórios, como escadas, passarelas, visores de nível, tubulações integradas, entre outros.

Todos os tanques Tecniplas são fabricados de acordo com as normas NBS-ASME-BS-ASTM.



Características do PRFV

- Material termofixo que reúne as excepcionais características de resistência química das resinas e a alta resistência mecânica das fibras de vidro;
- Resiste à corrosão química e galvânica, permitindo a fabricação de equipamentos para operar com produtos agressivos;
- É leve e flexível o que lhe confere amplas possibilidades de laminação de peças especiais e a integração de acessórios sem parafusos, garantindo maior segurança operacional, sem risco de vazamentos;
- Superior durabilidade;
- Oferece maior confiabilidade;
- Dispensa manutenções e inspeções frequentes



Mercados

Os tanques em PRFV Tecniplas são empregados há mais de três décadas no Brasil e países da América do Sul em aplicações de extrema exigência operacional, como nas indústrias químicas e petroquímicas, de celulose e papel, fertilizantes e de álcool e açúcar, entre outras. São empregados na armazenagem de:

Produtos químicos intermediários e acabados (ácidos, bases e sais);

Produtos alimentícios (aditivos, corantes, salmoura, sucos, etc.);

Armazenagem e tratamento de água bruta ou potável;

Instalações de esgotamento sanitário;

Sistemas de tratamento e lavagem de gases e materiais particulados;

Sob projeto, a Tecniplas desenvolve sistemas e/ou plantas completas, incluindo vasos, torres, colunas, e tubulações.



Fabricação

Corpos cilíndricos estruturados em peça única;

A primeira camada em contato com o fluido (liner e barreira química) é fabricada pelo processo *Hand-Lay-Up*;

As camadas estruturais do corpo cilíndrico são realizadas mecanicamente, através do processo de filamento contínuo cruzado obtendo a resistência mecânica requerida;

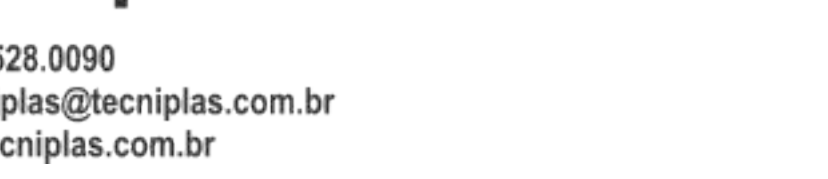
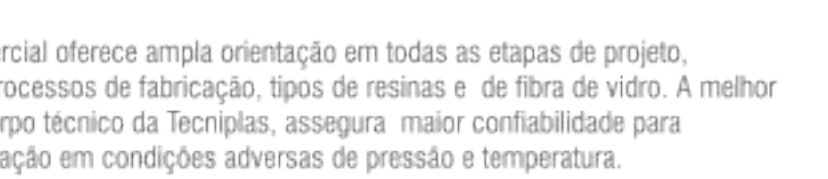
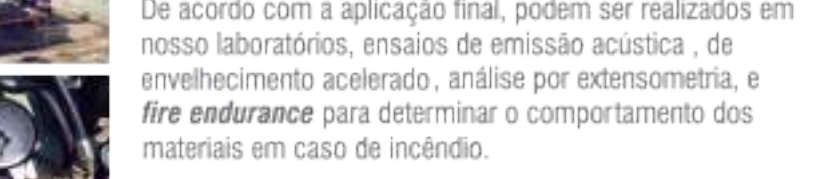
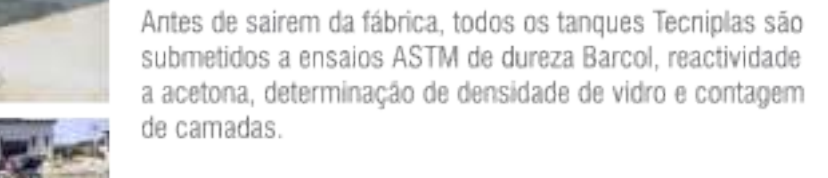
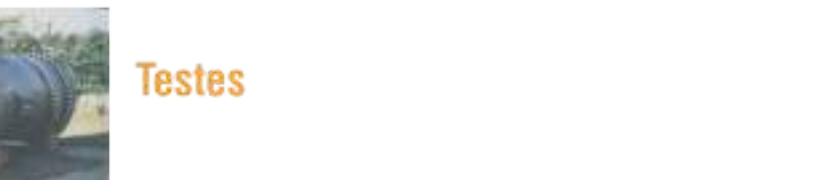
O processo "Crossed Helicoidal Filament Winding" promove uma combinação de fios contínuos de fibra de vidro em ângulos paralelos e cruzados. Este processo permite a fabricação de tanques para operar em condições de pressão positiva ou negativa;

Quando necessário podem receber isolamento térmico e tratamento atóxico, assim como agitadores, serpentinas e demais acessórios;

As etapas de cura e pós-cura são feitas através de metodologia controlada, podendo ocorrer na fábrica ou em campo, após a montagem;

A flexibilidade do PRFV possibilita uma multiplicidade de configurações;

A colocação de acessórios e equipamentos complementares garantem o atendimento de projetos e necessidades específicas.



Mega-tanques

Para a armazenagem de altas capacidades a Tecniplas desenvolve, em fábrica, os Mega-Tanques, com capacidade de até 4.500 m³ e 15 metros de diâmetro, os Mega-Tanques são fabricados pelos mesmos processos dos tanques convencionais, a partir do desenvolvimento de moldes, ferramentas e sistemas de movimentação especiais. São produzidos em anéis para possibilitar o seu transporte rodoviário. A Tecniplas desenvolveu um sistema exclusivo para o encaixe e estabilização precisa das partes que posteriormente são unidas nas plantas, através de laminação manual especializada e sendo finalmente submetidos a tratamento de pós-cura com ar quente e seco.



Nossos clientes contam com todo o apoio logístico nas tarefas de transporte, movimentação e na instalação de seus equipamentos.

Parceria com o cliente

A Tecniplas, através de seus departamentos técnico e comercial oferece ampla orientação em todas as etapas de projeto, assegurando a especificação correta quanto aos diversos processos de fabricação, tipos de resinas e de fibra de vidro. A melhor especificação, garantida pela experiência e tecnologia do corpo técnico da Tecniplas, assegura maior confiabilidade para aplicações com produtos químicos agressivos ou para operação em condições adversas de pressão e temperatura.

DIVERSIDADE & COMPETÊNCIA

Para atender mercados exigentes



PRODUTOS TECNIPLAS

Uma linha completa de soluções



- Tanques
- Tubulações
- Torres para Resfriamento de Vinhaça
- Sistemas de absorção, lavagem e stripping de gases
- Abatedores de pó de açúcar
- Estações para Tratamento de Esgoto
- Equipamentos especiais sob projeto



Planta da Tecniplas em Cabreúva/SP



Fone: (11) 4528.0090
E-mail: tecniplas@tecniplas.com.br
Site: www.tecniplas.com.br