Tubulação em PRFV / RPVC / Offshore

EDRA
ÓLEO, GÁS E BIOENERGIA

A Edra Óleo e Gás

A **Edra Óleo e Gás** atua na área de fabricação de tubos e conexões em PRFV (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro) e em RPVC (PVC Reforçado externamente com Fibra de Vidro) com durabilidade e qualidade para operar em situações severas como, corrosão e pressão. Possui também uma linha de fabricação específica para o mercado de óleo e gás (Offshore) desenvolvida para resistir à chama e dissipação de carga eletrostática.

Serviços

A fim de atender por completo as necessidades dos clientes, a Edra Óleo e Gás possui uma engenharia capacitada para desenvolver projetos específico em compósitos. Dispõe também de técnicos qualificados que visam assegurar com eficiência, confiabilidade e segurança a execução de todo o projeto.

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

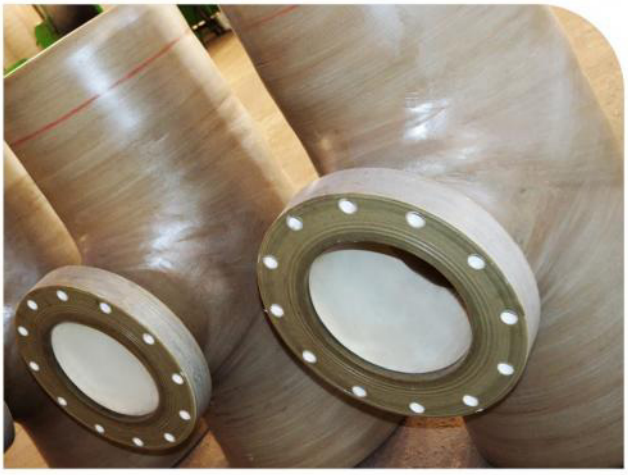
Engenharia
Consultoria
Projeto Turn Key
Montagem e Manutenção
Entre outros

Tubulação PRFV

Os tubos em **PRFV (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro)** possuem uma camada interna rica em resina, que fornece alta resistência química aliada ao ótimo desempenho em elevadas temperaturas. Através do processo de enrolamento contínuo, o *liner* é reforçado para resistir mecanicamente às exigências do projeto.

ESPECIFICAÇÕES:
Diâmetro: até 32''
Classe de Pressão: até 30 kgf/cm²
Classe de Rigidez: até 5.000 N/m²
Temperatura de operação: conforme necessidade do cliente
Sistema de União: com junta elástica
Tubulação: enterrada e aérea

Tubulação RPVC



Os tubos em **RPVC (PVC Reforçado externamente com Fibra de Vidro)** possui como *liner* (superfície interna) o PVC, que proporciona alta resistência a produtos químicos e abrasão. O reforço do *liner*, com fibras de vidro, é dimensionado para atender a classe de pressão e rigidez de acordo com o projeto e normas nacionais e internacionais.

ESPECIFICAÇÕES:
Diâmetro: 50 a 500mm
Classe de Pressão: até 30 kgf/cm²
Classe de Rigidez: até 5.000 N/m²
Temperatura de operação: até 60°C
Sistema de União: com junta elástica
Tubulação: enterrada e aérea

Tubulação Offshore

Os tubos **Offshore (FRP)** foram desenvolvidos para atender características anti chama e anti estática, além de outras propriedades exigidas em plataformas de petróleo. O processo de fabricação, *filament winding*, totalmente automatizado proporciona padronização e qualidade dos produtos, garantido também pela certificação *Type Approval.*

ESPECIFICAÇÕES:
Diâmetro: até 40''
Classe de Pressão: até 20 kgf/cm²
Temperatura de Operação: conforme necessidade do cliente
Sistema de União: colado, laminado e flangeado
Resistência à chama: nível L3
Condutividade Elétrica

Sistema de Uniões

União colada

Tubos e conexões providos de extremidades ponta e bolsa coladas com adesivo epóxi compatível com o tipo do fluído conduzido e com a temperatura de operação do sistema.

União flangeada

Tubos e conexões com extremidades flangeadas possibilitando acoplamento entre a própria tubulação em fibra, assim como, com instrumentos, equipamentos especiais e produtos de outros materiais.

União laminada

Tubos e conexões providos de extremidades planas e unidas por laminação de mantas e tecidos de fibra de vidro embebidos com resina igual à tubulação.

União com junta elástica

Tubos e conexões com extremidades ponta e bolsa, unidos por anel de borracha (PABA) que garante a resistência química e estanqueidade do sistema.

Certificações

Vantagens

Resistente à corrosão
Alta resistência mecânica
Fácil instalação
Compatibilidade com outros materiais
Flexibilidade de projeto

Alta resistência química
Vida útil elevada
Baixo peso
Não requer manutenção
Baixa perda de carga

www.edraoleoegas.com.br

comercial@edraoleoegas.com.br

Skype: edraoleoegas

Encontre-nos nas redes sociais:

Facebook /edraoleoegas

Instagram @edraoleoegas

Unidade Ipeúna - SP

Estrada Municipal IPN020 - Km 1,4 - Distrito Industrial

Ipeúna - SP - 13537-000.

19 3576-9100

19 9 9670 3806 I 11 9 9573 7162