

## QUESTIONÁRIO

para uma oferta comercial preliminar

**TUBOS TERMOPLÁSTICOS COMPÓSITOS TCP/RTP**  
(Thermoplastic composite pipe, TCP / Reinforced Thermoplastic Pipes, RTP)

### INFORMAÇÕES DE CONTACTO

Empresa \_\_\_\_\_

Um país \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

Pessoa de contacto \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Website \_\_\_\_\_

### INFORMAÇÃO GERAL

Você está familiarizado com a fabricação de tubos reforçados compostos?  Sim  Não

Você conhece a arquitetura (design) dos tubos TCP / RTP?  Sim  Não

O projeto dos tubos que você planeja fabricar? (se conhecido)

---

De acordo com quais documentos regulatórios (normas) você planeja fabricar tubos?

Padrão nacional  Condições técnicas  API RP 15S  DNVGL-ST-F119

Outros \_\_\_\_\_

### MATERIAIS

**FARTROUVEN R&D LDA**  
Rua Campo de Futebol 308, Ruivaqueira  
2425-480, Souto da Carpalhosa, Portugal

tel. +351 244 130 855  
geral@fartrouven.pt  
www.fartrouven.pt



Quais polímeros você planeja usar para o Liner / Fita UD / Bainha?

HDPE  PE-RT  PA  PVDF  PEEK  Outros \_\_\_\_\_  Não conhecido

Você conhece o material da fita de reforço contínua (UD tape)?

Vidro  Carbono  Aramida  Outros \_\_\_\_\_

Você está planejando produzir fita UD?  Sim  Não

## REQUISITOS

Aplicação  Embaixo da água  No solo  Outros \_\_\_\_\_

Temperatura ambiente \_\_\_\_\_  °C  F

Meio transportado  Água  Óleo  Gás  Metanol

Outros \_\_\_\_\_

A composição química é conhecida?  Sim  Não

Diâmetro interno nominal, "/mm

2"/50  3"/75  4"/100  5"/125  6"/150

Outros \_\_\_\_\_

Temperatura de trabalho do meio \_\_\_\_\_  °C  F

Temperatura máxima do meio \_\_\_\_\_  °C  F

Pressão de operação \_\_\_\_\_  bar  psi

Pressão máxima de operação \_\_\_\_\_  bar  psi

Outros \_\_\_\_\_

Embalagem

 Bobinas, comprimento de tubos em uma bobina \_\_\_\_\_ Tambor (carretel)Largura do tambor \_\_\_\_\_  [m]  [ft]Diâmetro externo do tambor \_\_\_\_\_  [m]  [ft]Diâmetro do núcleo do tambor \_\_\_\_\_  [mm]  ["]

Outros \_\_\_\_\_

Produção anual planejada  
(mil metros)

Total \_\_\_\_\_

2"/50 \_\_\_\_\_

3"/75 \_\_\_\_\_

4"/100 \_\_\_\_\_

5"/125 \_\_\_\_\_

6"/150 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**INFRAESTRUTURA**Você está planejando construir um novo edifício?  Sim  NãoDimensões da construção existente: \_\_\_\_\_  [m]  [ft]  
Comprimento                      Largura                      Altura**NOTA** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_Envie este questionário para o nosso e-mail [plant@fartrouven.pt](mailto:plant@fartrouven.pt)**Confidencialidade.** A Fartrouven R&D confirma que as informações prestadas pela Empresa neste questionário e a existência de negociações sobre o fornecimento de equipamentos são informações confidenciais que não podem ser divulgadas a terceiros.