

**QUESTIONÁRIO**  
para uma oferta comercial preliminar  
**TUBOS TERMOPLÁSTICOS COMPÓSITOS TCP**  
(Reinforced Thermoplastic Pipes, RTP)

**INFORMAÇÕES DE CONTACTO**

Empresa \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

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

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

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

Website \_\_\_\_\_

**INFORMAÇÃO GERAL**

Está familiarizado com a fabricação de tubos reforçados compostos?  Sim  Não

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

Qual o projeto dos tubos que pretende fabricar? (se conhecido)

\_\_\_\_\_

Com quais documentos regulatórios (normas) pretende fabricar tubos?

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

Outros \_\_\_\_\_

**MATERIAIS**

Quais polímeros pretende usar para o Liner / Fita UD / Bainha?

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

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

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

Planeia produzir fita UD?

 Sim  Não**REQUISITOS**

Aplicação

 Debaixo da água  No solo  Outros \_\_\_\_\_

Temperatura ambiente

\_\_\_\_\_  °C  F

Utilização com:

 Água  Óleo  Gás  Metanol Outros \_\_\_\_\_A composição química é conhecida?  Sim  Não\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_Diâmetro interior nominal  
"/mm 2"/50  3"/75  4"/100  5"/125  6"/150 Outros \_\_\_\_\_

Temperatura trabalho

\_\_\_\_\_  °C  F

Temperatura máxima trabalho

\_\_\_\_\_  °C  F

Pressão de operação

\_\_\_\_\_  bar  psi

Pressão máxima de operação

\_\_\_\_\_  bar  psi

Outros

\_\_\_\_\_

Embalagem

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

Outros \_\_\_\_\_

Produção anual planeada  
(mil metros)

Total \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_

**INFRAESTRUTURA**Planeia construir um novo edifício? Sim  Não Dimensões 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.