

INDUSTRIALS

água salgada



Tubos e conexões em ferro dúctil para água do mar e salmoura

Aplicação Utilização em sistemas de transporte de água do mar e salmoura.



Características Técnicas

- Disponível nos DN's 80 a 1200;
- Em conformidade com a NBR 7675 e NBR 15420;
- Classes de pressão K7 e K9;
- Revestimento interno com argamassa de cimento aluminoso;
- **Reforço em epóxi vermelho com mínimo de 250 μ de espessura na parte interna da bolsa;**
- Revestimento externo com 400 g/m² de liga de zinco e alumínio nos DN's 80 a 300 e com 200 g/m² de zinco nos DN's 350 a 1200;
- Pintura de acabamento em epóxi verde-emblema com mínimo de 70 μ de espessura;
- **Reforço em epóxi verde-emblema com mínimo de 250 μ de espessura na parte externa da ponta;**
- Revestimento interno e externo das conexões em epóxi líquido verde-emblema, com espessura mínima de 250 μ ;
- Junta elástica com anel em borracha nitrílica, perfeitamente estanque, fácil instalação, resistente às altas pressões e à deflexão angular;
- Facilidade de assentamento e montagem, com várias configurações possíveis de valas, elevada resistência mecânica e durabilidade;
- Diâmetro interno útil maior que o diâmetro nominal, produzindo assim menor perda de carga;
- Aplicado para pH's de 4 a 12, na condição de temperatura de 0 a 35°C. Para demais pH's e temperaturas, consultar a Saint-Gobain Canalização.

Pressões de Serviço Admissíveis dos Tubos

| DN | Tubos - Classe k7 | | | | | | Tubos - Classe k9 | | | | | |
|------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | JGS | | | JTE | | | JGS | | | JTE | | |
| | PSA MPa | PMS MPa | PTA MPa | PSA MPa | PMS MPa | PTA MPa | PSA MPa | PMS MPa | PTA MPa | PSA MPa | PMS MPa | PTA MPa |
| 80 | - | - | - | - | - | - | 6,4 | 7,7 | 8,2 | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - | 6,4 | 7,7 | 8,2 | - | - | - |
| 150 | 6,4 | 7,7 | 8,2 | - | - | - | 6,4 | 7,7 | 8,2 | - | - | - |
| 200 | 5,3 | 6,3 | 6,8 | - | - | - | 6,2 | 7,4 | 7,9 | - | - | - |
| 250 | 4,4 | 5,2 | 5,7 | - | - | - | 5,5 | 6,6 | 7,1 | - | - | - |
| 300 | 3,8 | 4,6 | 5,1 | - | - | - | 4,9 | 5,9 | 6,4 | 3,7 | 4,4 | 4,9 |
| 350 | 3,4 | 4,1 | 4,6 | - | - | - | 4,6 | 5,5 | 6,0 | 3,0 | 3,6 | 4,1 |
| 400 | 3,0 | 3,6 | 4,1 | - | - | - | 4,2 | 5,1 | 5,6 | 3,0 | 3,6 | 4,1 |
| 450 | 2,9 | 3,5 | 4,0 | - | - | - | 4,1 | 4,9 | 5,4 | 3,0 | 3,6 | 4,1 |
| 500 | 2,8 | 3,3 | 3,8 | - | - | - | 3,8 | 4,6 | 5,1 | 3,0 | 3,6 | 4,1 |
| 600 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 3,6 | 4,3 | 4,8 | 2,7 | 3,2 | 3,7 |
| 700 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 3,4 | 4,1 | 4,6 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 800 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 3,2 | 3,9 | 4,4 | 1,6* | 1,9 | 2,4 |
| 900 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 3,1 | 3,7 | 4,2 | 1,6* | 1,9 | 2,4 |
| 1000 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 3,0 | 3,6 | 4,1 | 1,6* | 1,9 | 2,4 |
| 1200 | 2,1 | 2,5 | 3,0 | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 2,9 | 3,5 | 4,0 | 1,4* | 1,7 | 2,2 |

*Disponível também para pressões de serviço admissível de 2,5 MPa

JGS - Junta elástica

JTE - Junta travada externa

PSA - Pressão de serviço admissível

PMS - Pressão máxima de serviço

PTA - Pressão de teste admissível



Para mais informações, consultar o catálogo técnico no site www.sgpam.com.br



Entre em contato com o pamserviços através do e-mail:
suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com

A Saint-Gobain Canalização inova através do PAM Serviços que disponibiliza equipe técnica para a orientação de cálculo e dimensionamento no projeto, bem como para treinamento e visitas técnicas às obras sem custos adicionais. Seus clientes ainda podem contar com a prestação de serviço técnico, acompanhamento e fiscalização de obras, orientação nos testes hidrostáticos e análise do potencial corrosivo dos solos.

SAINT-GOBAIN

Escritório Central
Praia de Botafogo, 440, 7º andar
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: 55 21 2128-1600
Fax: 55 21 2128-1623

Filial São Paulo
Av. Santa Marina, 482 - Água Branca
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 2246 7960
pamsac@saint-gobain.com



Acesse:
www.sgpam.com.br



Saint-Gobain Canalização