

**MAIOR FABRICANTE DE
TUBOS LISOS E ACESSÓRIOS
EM POLIETILENO DO BRASIL**

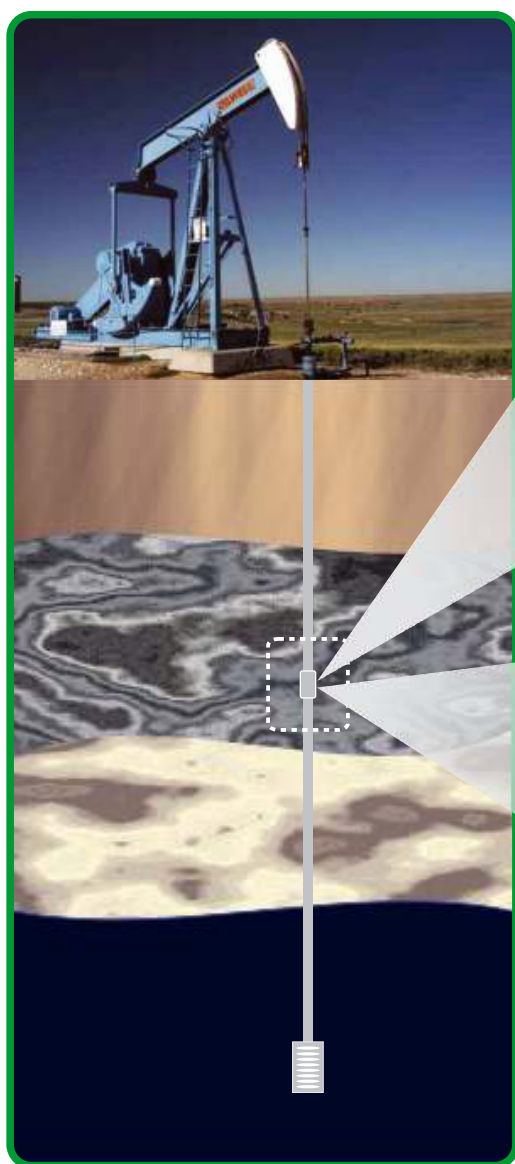
Ø 20mm a Ø 1.800mm

FGS **BRASIL**
Tubos e Conexões

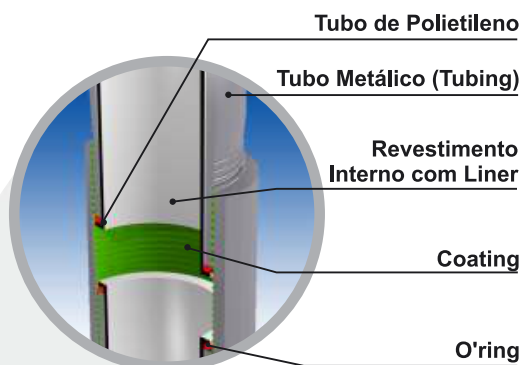
SISTEMA PETROFIX®

A MAIS MODERNA PROTEÇÃO PARA TUBING E DUTOS METÁLICOS

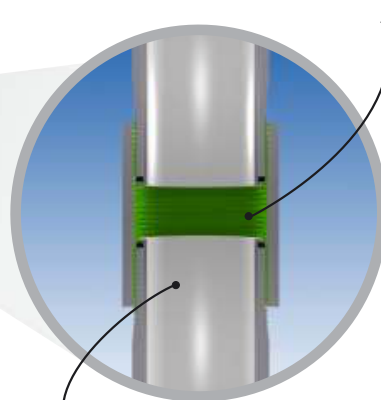
O Sistema Petrofix, pioneiro na América Latina, é disponível em 2 produtos: Petrofix, composto por uma tubulação fabricada em PE100, e o Petrofix Plus, com camada interna de um composto Termoplástico diferenciado (Liner), ambos são inseridos no Tubing mecanicamente. Capaz de atender situações que exijam proteção total contra corrosão, apresenta alta resistência à abrasão e fricção, e amplia drasticamente a vida útil do Tubing. Petrofix Plus deve ser utilizado em condições mais severas de temperatura e resistência química.



PETROFIX® PLUS



Nas junções, a luva é revestida por uma camada de material anti-corrosivo (coating), garantindo completa proteção ao tubo metálico.

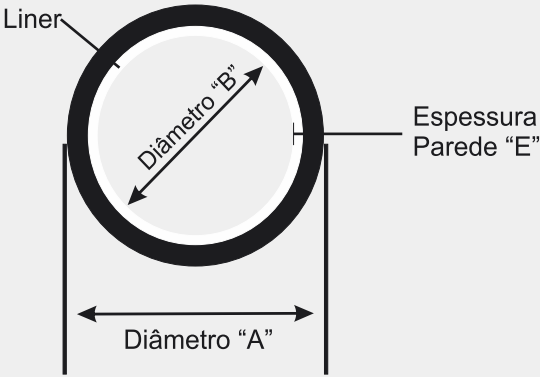


Revestimento interno (liner) do tubo de polietileno (PE), resistente ao ataque de hidrocarbonetos e demais derivados do petróleo. Revestimento impermeável, que evita o alongamento no dimensional e o colapsamento do tubo de PE após sua instalação.

SISTEMA PETROFIX®

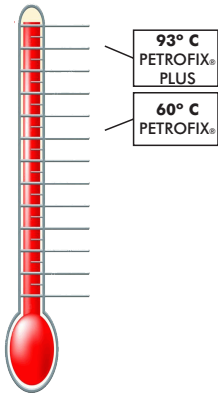
Dados Técnicos

Dimensões Tubo Petrofix



DIÂMETRO NOMINAL (")	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	DIÂMETRO INTERNO (mm)
2 7/8	59,65 ± 0,15	52,85 ± 0,45
3 1/2	73,2 ± 0,2	65,65 ± 0,45

DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA DE PAREDE	PESO MÉDIO kg/m	
		PETROFIX	PETROFIX
2 7/8	3,4 ± 0,15	0,645	0,58
3 1/2	3,775 ± 0,215	0,825	0,79

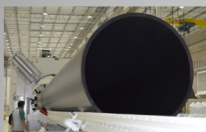


Comparativos

PROPRIEDADES	PETROFIX PLUS	PETROFIX
Peso Específico aparente (g/m³)	1,0 - 1,06	0,96
Permeabilidade de hidrocarbonetos (g/m² x dia)	0,4	8,6
Inchamento sob hidrocarbonetos	0,40%	13%
Temperatura de operação (°C)	-28 a + 93	-40 a +60
Condutividade Térmica (W/mK)	0,4	0,43
Pressão interna a 20°C (bar) a 10 anos	9	8
Pressão de Ruptura instantânea a 20°C (bar)	>22	>19,2
Pressão do colapso (externa) a 20°C a 10 anos (bar)	0,25	0,2
Pressão do colapso (externa) instantânea a 20°C (bar)	1,25	1
Resistência a tração a 20°C a 10 anos (kgf)	258	250
Resistência a tração a 20°C instantânea (kgf)	650	640

COMPATIBILIDADE QUÍMICA / PERMEABILIDADE	TUBO PETROFIX	TUBO PE80 / PE100
GASOLINA	E	R
DIESEL	E	B
ÓLEO	E	B
DERIVADOS DE PETRÓLEO EM GERAL	E	R
ETANOL (CH3CH2OH)	E	B
METANOL (CH3OH)	E	B
BENZENO (C6H6)	E	R-
HEPTANO (C7H16)	E	B
ISOCTANO (C8H18)	E	R
MISTURA XILENOS	E	R-
TOLUENO (C7H8)	E	PR
ÁCIDO CLORÍDRICO	E	B
ÁCIDO NÍTRICO (HNO3)	E	R
ÁCIDO SULFÚRICO Ph3 (H2SO4)	E	B
CLORETO DE SÓDIO SATURADO (NaCl)	E	E
BICARBONATO DE SÓDIO (NaHCO3)	E	E
HIDRÓXIDO DE SÓDIO Ph12 (NaOH)	E	E

SISTEMA DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS EM PEAD

FGS BRASIL
Tubos e Conexões

TUBOS PEAD
Ø 20mm a Ø 1.800mm

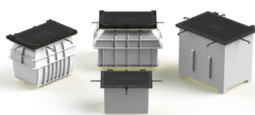
Maior Fabricante Nacional




FGS BRASIL
Tubos e Conexões

CONEXÕES

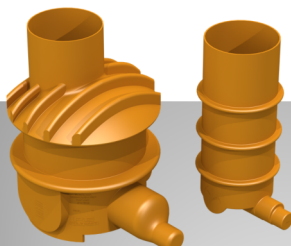
ELETROFUSÃO
TERMOFUSÃO
INJETADA, USINADA E SEGMENTADA
MECÂNICA
HYDRORAMAL, COMPRESSÃO E COLAR DE TOMADA
FLANGES
TRANSIÇÕES



FGS BRASIL
Tubos e Conexões

CAIXAS DE CALÇADA

CONJUNTO ARO/ TAMPA
CONEXÃO DA TUBULAÇÃO



FGS BRASIL
Tubos e Conexões

EASYPV

POÇOS DE VISITAS
POÇOS DE INSPEÇÃO



FGS BRASIL
Tubos e Conexões

MEDIDORES DE GÁS

MODELOS:
G0.6 até G4.0



Sistema EASYFUEL

FGS BRASIL
Tubos e Conexões

SYSTEMA EASYFUEL

Sistema de Tubulação e Acessórios para Distribuição de Combustível para Postos de Serviços - SASC

- Tubos PEAD com liner
- Conexões de Transição Mecânicas e Eletrofundido
- Sumps
- Spill Containers
- Câmaras de Calçada
- Kits para Monitoramento
- Válvulas (Check Valves)
- Tubos Metálicos Flangeados
- Terminais de Respiração
- Boots
- Eliminadores de Ar
- Caixas Separadoras
- Caixas de Passagem
- Unidades Seladoras
- Ferramentas

O MAIOR FABRICANTE DE TUBOS LISOS E ACESSÓRIOS EM PEAD DO BRASIL

FGS BRASIL
Tubos e Conexões

Av. Luiz Alli Fayrdin, 750, Jordanésia - 07776-235 – Cajamar – São Paulo – Brasil
Tel/ Fax: (55) 11 4617 8000 - fgsbrasil@fgsbrasil.com.br | DDG. 0800 707 5541
www.fgsbrasil.com.br

FINAME BNDES
Produto Finamizado