

## La tuyauterie Souple FPFLEX THERMOFLEX®



*La tuyauterie souple FPFLEX Thermoflex est destinée à la réalisation de réseaux enterrés pour le transfert de gaz liquide ou à l'état gazeux en un seul tronçon, sans soudure et une pression de service jusqu'à 35 bar.*

### Avantages :

- Une mise en œuvre rapide avec une pose en tronçon continu, sans raccord enterré, sans joint ni soudure,
- Un rayon de courbure de 0,60 à 0.80 pour le DN25 sans dispositif de maintien ou de mise en contrainte de la tuyauterie,
- Les raccordements des brides à la tuyauterie se font par sertissage en moins de 5 mn,
- Les raccords à bride tournante et contre bride spécialement développés par FPS facilitent les raccordements (pas de connexion filetée ou à visser)
- Pendant la mise en œuvre pas de contrainte avec des temps d'attentes,
- Pas d'outil exclusif (simple machine à sertir radiale),
- Facilité et rapidité de mise en œuvre permettant en rénovation un arrêt de distribution réduit au minimum,
- Le passage sous fourreau permet de libérer les traversées de piste dans la continuité des travaux de génie civil,
- Pas de contrôle rayons gamma,

#### En exploitation :

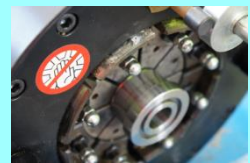
- Pas de contrôle de protection cathodique des tuyauteries enterrées,
- Résistance au mouvement de terrain, aux variations, au coup de béliers,
- Perte de charge réduite,
- Tuyauterie facilement identifiable, couleur jaune pour le gaz, ne pouvant être confondu avec une autre tuyauterie.



## Composition de la tuyauterie PPFLEX - THERMOFLEX® :

- Une couche interne en Ultramid® Nylon 6.6 compatible : Butane, Butène, Ethane, Gpl, Heptane, Isooctane, Méthane, Hélium, Propane... (NC)
- Une tresse de renforcement (longitudinale et radiale croisée) en fibre d'Aramide
- Une couche externe résistante en polypropylène et de couleur jaune

Gamme	DN 25 ; DN 32; DN50
Température de service	- 40 °C à + 65°C
Pression de service maxi	35 bar
Pression d'épreuve maxi	52 bar
Contrôle qualité	Chaque lot de fabrication est contrôlé par l'organisme notifié Veritas avec tests jusqu'à rupture (qualité, pression d'éclatement, traction). Un rapport est fourni lors de chaque livraison.
Traçabilité	Un marquage est inscrit en continu sur chaque tuyau comprenant désignation, référence, diamètre, PS et TS maximum et code lot avec métré
Conditionnement	Sur bobine à usage unique facilitant le stockage et la mise en œuvre sur site. Autre longueur sur simple demande.



## Formation et assistance :

FPS assure la logistique et une assistance technique auprès de l'ensemble des installateurs gaz. Une formation spécifique est fournie avec délivrance d'une attestation relative à la capacité d'installer la tuyauterie PPFLEX - THERMOFLEX® conformément aux préconisations du CFBP.

### **FPS – Fluides Pétrole Services**

ZA La Boissonnette 07340 PE AUGRES France

SIRET 441 872 587 00023

T : +33 (0) 475 325 301

[contact@fps-solutions.com](mailto:contact@fps-solutions.com)

[www.fps-solutions.com](http://www.fps-solutions.com)