



**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD  
(SPIROLITE)

[www.innovations.com.mx](http://www.innovations.com.mx)



## ¿QUIENES SOMOS?

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

**INNOVATIONS** es una empresa dedicada a la fabricación de conexiones de Polietileno de Alta Densidad (PEAD), especializada en **Termofusión y Electrofusión**, con **10** años de experiencia en el mercado, proveemos productos y servicios para aplicaciones con tubería de Polietileno PEAD en la industria, cubriendo orgullosamente las necesidades de los siguientes sectores:

Industrial/Construcción, Gas, Minero, Agua potable, Plantas de tratamiento, Protección contra incendios, Rellenos sanitarios.



# ¿QUE ES SPIROLITE?

TUBERIA ESTRUCTURADA DE POLIETILENO EN GRANDES DIAMETROS

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

La tubería estructurada **SPIROLITE** es la tecnología líder en tuberías termoplásticas de gran diámetro. SPIROLITE es rentable, ligero, durable, y resistente a la corrosión, estos tubos de especialidad puede funcionar bajo un amplio rango de temperaturas y están diseñados para un fácil montaje. Spirolite es la sustitución preferida para los materiales tradicionales que se utilizan para las alcantarillas, puesto que es más resistente a la presión, necesita menos mantenimiento y tiene una vida de servicio más larga, se utiliza en instalaciones a baja profundidad y dónde haya cargas dinámicas.

La Tubería Spirolite™ también cumple con los requisitos de la norma ASTM C -894.

Se fabrica en diámetros desde 18" hasta 120".

**Spirolite™**  
from  **PLASSON USA**



# ¿QUE ES SPIROLITE?

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

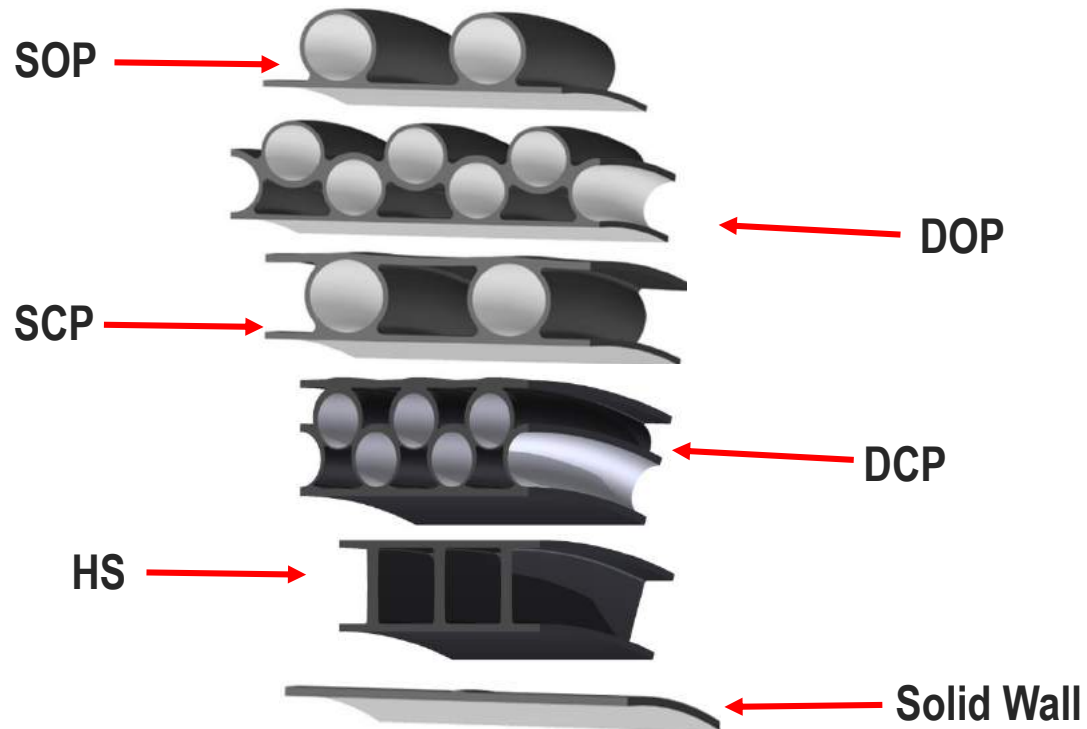
- ❖ Tecnología líder de termoplástico de gran diámetro (HDPE y PP) tubos para aplicaciones de baja presión y gravedad
- ❖ Sostenible – Tiempo de vida mínimo 100 años
- ❖ Libre de Corrosión
- ❖ Ligero y Flexible
- ❖ Hidráulicamente eficiente
- ❖ Disponible en los métodos probados para uniones - Campana y Espiga o extremos lisos para soldadura de campo
- ❖ Fabricado mediante un proceso exclusivo
- ❖ Construcción con paredes innovadoras
- ❖ Diversidad de Diseños geoméricamente eficientes: Perfil Cerrado y Hueco
- ❖ Minimiza el peso de la tubería al tiempo que maximiza la rigidez en relación al peso
- ❖ Disponible para varias clases estándar ASTM F894 basadas en su aplicación





# TIPOS DE PERFIL SPIROLITE

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions



# APLICACIONES SPIROLITE

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

## Aplicaciones subterráneas:

- ❖ Drenaje sanitario para profundidades mayores a 5m
- ❖ Transmisión de Agua
- ❖ Compuerta
- ❖ Irrigación
- ❖ Tubería industrial
- ❖ Revestimientos
- ❖ Estaciones de bombeo de pozos de registro
- ❖ Sistema de Detención / Retención
- ❖ Depósitos subterráneos
- ❖ *En aeropuertos, carreteras y lugares que requieren soporte de cargas dinámicas*

## Otras aplicaciones

- ❖ Revestimiento de Canal de flujo
- ❖ Tubería industrial
- ❖ Ventilación
- ❖ *Tanques químicos*

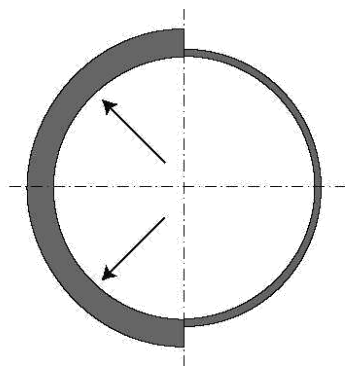




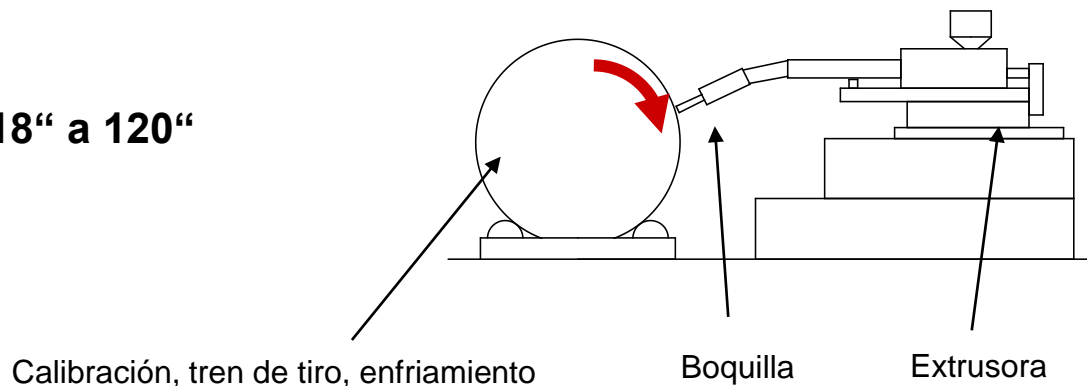
## ¿COMO SE FABRICA SPIROLITE?

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

Tubería tangencialmente extruida (Spirolite), ID controlado, de acuerdo con ASTM F894 , DIN 16961 , EN 13476 , PAS 1065.



De 18" a 120"





# VENTAJAS SPIROLITE

**INNOVATIONS**  
Pipeline Solutions

## ➔ Flexibilidad

Debido a que SPIROLITE está hecho de HDPE, cuenta con ventajas considerables de durabilidad sobre materiales de concreto o hierro dúctil. El Polietileno de Alta densidad ofrece una alta resistencia a sufrir una rotura. Puede soportar cargas o deformaciones que no estén ligadas directamente al diseño, tales como terremotos y sequías.

## ➔ Hidráulica / Flujo

SPIROLITE en comparación con los materiales tradicionales, puede ser utilizada en una tubería más pequeña y tener la equivalencia de flujo por gravedad igual a un tubo de mayor dimensión. Esto reduce los costos de instalación, transporte y materiales

## ➔ Envío e Instalación

Spirolite® se produce en 50 pies de largo. Esto permite que el contratista pueda operar con la máxima eficiencia mediante la reducción del número de uniones a realizar. Los beneficios pueden ser significativos, ya que muchos contratistas han encontrado que pueden instalar 20% - 30% más de tubería Spirolite® por día que una tubería de tamaño similar a partir de materiales tradicionales.

## ➔ LIGERO

El peso de la tubería de Spirolite® es considerablemente menor que el de la tubería tradicional. Los ahorros finales en la utilización de un sistema de tubería ligero, en gastos de envío, equipos para instalación pueden ser significativos.



A construction site featuring large, dark blue corrugated pipes laid out on a sandy ground. Two workers wearing yellow hard hats and safety vests are visible, working on the pipes. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

# **INNOVATIONS**

Pipeline Solutions

## **CONTÁCTENOS**

(442) 225.3607 | (442) 223.6159 | (442) 209.2037

[gerencia@innovations.com.mx](mailto:gerencia@innovations.com.mx) | [rscliente@innovations.com.mx](mailto:rscliente@innovations.com.mx)

[WWW.INNOVATIONS.COM.MX](http://WWW.INNOVATIONS.COM.MX)