

## Tuberías Estructuradas de HDPE

tuberías estructuradas de HDPE de doble pared son una solución para la conducción de fluidos sin presión. Tienen una superficie interior y exterior lisa. Su diseño de pared estructurada les permite tener una alta resistencia a cargas externas con un peso reducido, lo que facilita su instalación y transporte.



## Características de la Pared

La tubería se fabrica mediante un proceso automático, creando una espiral continua a partir de un perfil rectangular hueco.

## Sistemas de Unión

Existen tres sistemas principales de unión:

- ☑ Unión roscada: Es de fácil instalación y asegura la continuidad de la resistencia mecánica y la hermeticidad.
- ☑ Unión por soldadura con aporte de material en Z: Es una unión 100% estanca y se puede aplicar en todos los diámetros.
- ☑ Unión roscada y soldadura con aporte de material: Combina ambos métodos para una estanqueidad del 100% en los casos que lo requieran.



## Control de Calidad

Las tuberías son sometidas a un estricto protocolo de calidad que abarca la materia prima, el proceso de fabricación y el producto final. Los controles incluyen pruebas de rigidez anular (ISO 9969), resistencia al impacto (NTP ISO 3127) y resistencia a la tracción en las soldaduras (EN1979), entre otras.

## Instalación

El comportamiento de estas tuberías enterradas depende de la interacción con el terreno. Se recomienda la instalación en zanjas estrechas, con una cama de apoyo de arena de 10 a 15 cm de espesor. El relleno primario debe hacerse en capas de 15 a 30 cm con un compactador liviano, y el relleno final con material de la misma excavación.





### **Oficina Principal**

📍 Av las torres 334 San Luis

### **Almacén**

📍 AV. PACHACUTEC MZ III , LT 11,  
Villa EL Salvador 15829, Villa el  
Salvador, Peru

☎ (+51) 914 610 588



[www.tgeoflex.com](http://www.tgeoflex.com)