



Tubo corrugado

Los tubos corrugados son conductos flexibles y livianos fabricados generalmente con polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno. A diferencia de los tubos lisos, su superficie exterior presenta una estructura de anillos o nervaduras (corrugaciones) que les proporciona una excelente resistencia al aplastamiento y una gran flexibilidad, mientras que la pared interior puede ser lisa o corrugada.



Tipos

Tubo Corrugado de Pared Simple: Su estructura es corrugada tanto por dentro como por fuera. Es más flexible y se usa principalmente para la protección de cables eléctricos y de telecomunicaciones.

Tubo Corrugado de Doble Pared (Ducto): La pared interior es lisa y la exterior es corrugada. Esta configuración combina la resistencia estructural del corrugado externo con la facilidad de instalación y un flujo hidráulico eficiente gracias a la pared interna lisa. Es ideal para aplicaciones de drenaje y saneamiento.

Aplicaciones

- ✓ **Drenaje Pluvial:** Se usan para la recolección y conducción de aguas de lluvia en autopistas, aeropuertos y áreas urbanas.
- ✓ **Saneamiento:** Ideales para sistemas de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial.
- ✓ **Canalización de Cables:** Se emplean para proteger cables eléctricos y de fibra óptica en instalaciones subterráneas.
- ✓ **Agricultura:** Utilizados en sistemas de drenaje agrícola para eliminar el exceso de agua del suelo.



Instalación

La instalación de tubos corrugados es más sencilla que la de tuberías tradicionales. Primero, se prepara una zanja con una base nivelada y compactada. El tubo se coloca en la zanja y se conectan las uniones utilizando acoples o sellos de caucho para garantizar la estanqueidad. Es importante rellenar los costados del tubo con material seleccionado y compactarlo cuidadosamente para evitar deformaciones, asegurando que la superficie del tubo esté completamente en contacto con el material de relleno.

Ventajas

Peso Ligero: Facilitan el transporte y la manipulación en obra, reduciendo los costos de instalación.

Flexibilidad: Se adaptan a los cambios de dirección del terreno sin necesidad de codos o accesorios especiales.

Resistencia al Impacto: Su estructura corrugada les otorga una alta resistencia a las cargas externas, como el tráfico vehicular.

Durabilidad: Son resistentes a la corrosión, a la abrasión y a los productos químicos, lo que garantiza una larga vida útil.





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