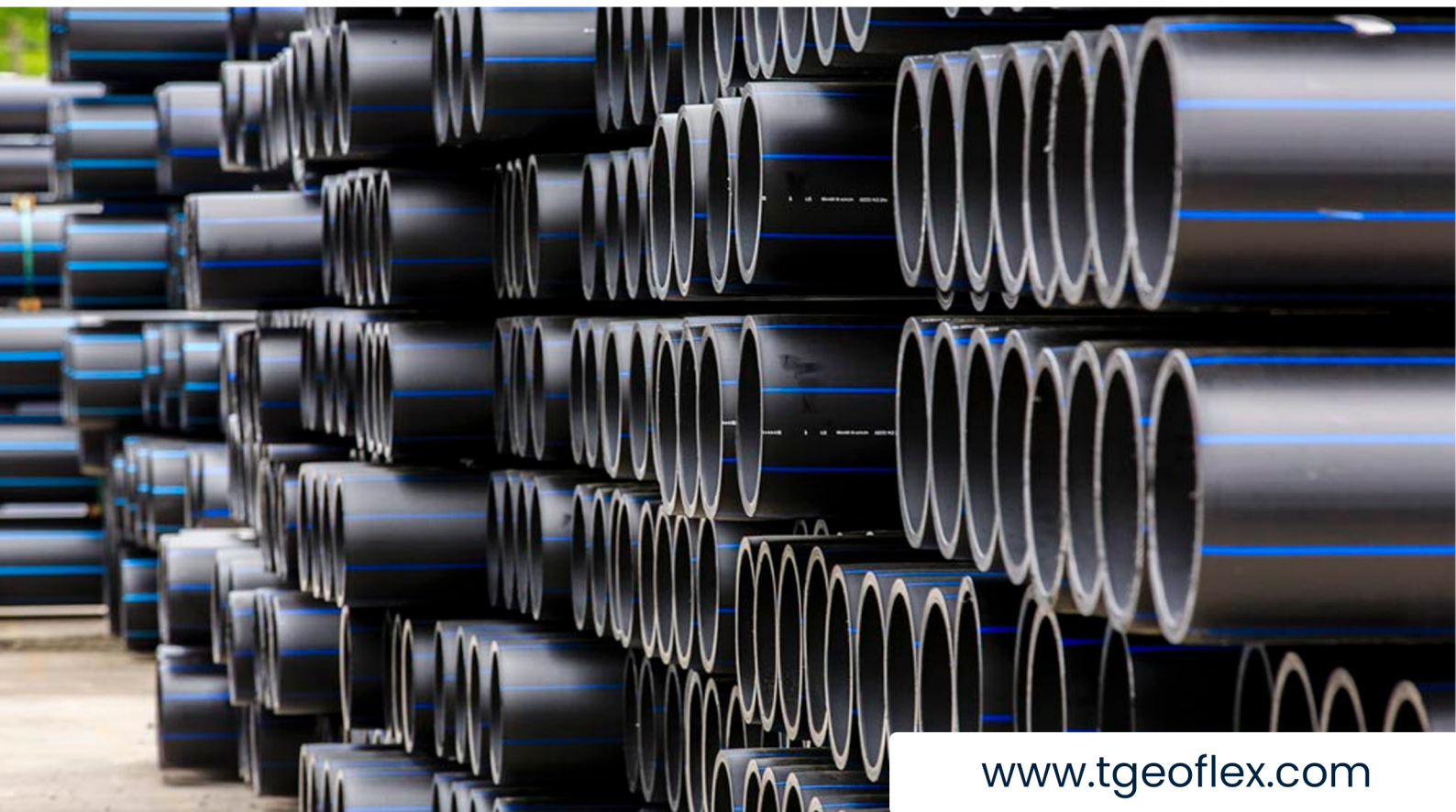


Tubería Lisa HDPE

La Tubería Lisa de HDPE (también conocida como tubería de pared sólida) es un conducto fabricado en Polietileno de Alta Densidad que se utiliza para la conducción de fluidos a presión. Este material se distingue por su pared uniforme y lisa en toda su sección, lo que garantiza un flujo hidráulico eficiente y constante a lo largo de su vida útil. Se ha convertido en un estándar global para sistemas de suministro de agua, gas, y transporte de fluidos industriales y mineros.



Tipos de uniones

Las tuberías lisas de HDPE se instalan de forma eficiente gracias a su bajo peso y a sus métodos de unión confiables:

Termofusión (Soldadura a Tope): Calienta los extremos de las tuberías hasta un punto de fusión y luego las une bajo presión, creando una junta tan resistente como la propia tubería.

Electro-fusión: Utiliza acoples que contienen una resistencia eléctrica interna para fundir el polietileno y crear una unión permanente.

Enterradas y Aéreas: Pueden instalarse en zanjas o sobre la superficie sin riesgo de degradación por exposición solar.

Aplicaciones

✓ **Minería:** Transporte de lodos, relaves, agua de proceso y soluciones ácidas.

Agua y Saneamiento: Redes de distribución de agua potable, aducciones y sistemas de alcantarillado a presión.

✓ **Gas:** Tuberías para la distribución y transporte de gas.

✓ **Industria:** Conducción de fluidos y productos químicos agresivos.



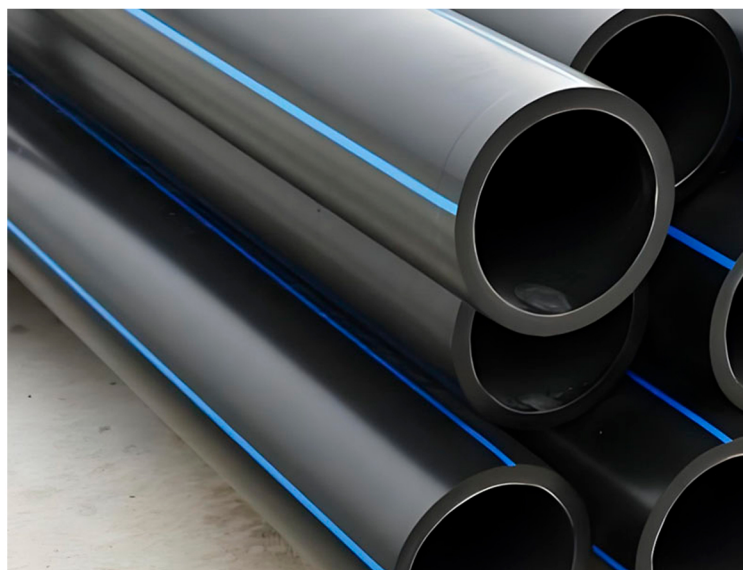
Ventajas

Juntas 100% Herméticas: El método de unión por termofusión o electrofusión crea uniones permanentes que eliminan el riesgo de fugas y aseguran un sistema completamente monolítico y estanco.

Resistencia a la Corrosión: Es químicamente inerte, por lo que no es atacada por el óxido, la corrosión o la acción electrolítica, incluso en suelos agresivos.

Larga Vida Útil: Su durabilidad se estima en más de 50 a 100 años, ya que resiste la degradación química, la abrasión y los efectos de los rayos UV.

Alta Resistencia a la Abrasión: Es ideal para el transporte de fluidos con sólidos en suspensión, como los relaves mineros, superando el desempeño de otros materiales como el acero.





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