

TUBERIA KRAH - PROYECTOS DE LIXIVIACION

PROYECTOS DE LIXIVIACION

La tubería de polietileno de alta densidad KRAH es un producto de excelente eficiencia en los proyectos de lixiviación, pues dada su flexibilidad en fabricación y alto estándar en diseño, se ajusta a los requerimientos técnicos solicitados.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La tubería de polietileno de alta densidad de pared estructurada se fabrica en base a resinas PE 100 y según los lineamientos entregados por la Norma DIN 16961.

VENTAJAS

- Disponibilidad de tubería en grandes diámetros. Se fabrica entre 300 y 4.000 mm. Los diámetros son interiores útiles.

Tubería con bajo coeficiente de rugosidad (Manning de 0,01), lo que en términos hidráulicos es altamente conveniente.

- Para un mismo diámetro es posible suministrar tubos con diferentes rigideces, ajustándose a las cargas y condiciones en que será instalada la tubería. El diseño estructurado es a medida del cliente.

- El diseño de la tubería permite una alta resistencia a cargas dinámicas y estáticas.

- La junta electro soldada admite solicitaciones axiales, permitiendo realizar la unión fuera de zanja, lo que facilita el montaje.

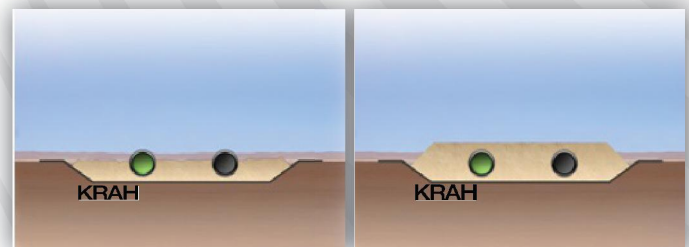
- La tubería se puede coextruir internamente de color claro, de modo de facilitar su inspección mediante sistemas de video remoto.

- El sistema de unión espiga campana con electro soldadura incorporada, garantiza estanqueidad de la junta. Esta, a pesar de eventuales deflexiones, mantiene la hermeticidad.

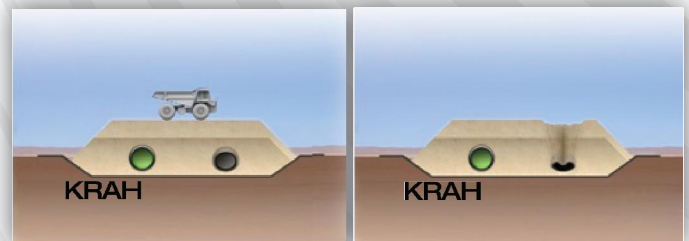
- La junta posee igual o superior rigidez que el cuerpo de la tubería al hacer trabajar espiga y campana como un único elemento.

PILAS DE LIXIVIACION

El comportamiento de la tubería estructurada es una solución efectiva y eficiente en pilas de lixiviación. Dada su flexibilidad en fabricación y alto estándar en diseño se ajusta a los requerimientos técnicos de cualquier proyecto.



Inicio de una pila de lixiviación. Ambas soluciones enfrentan las mismas condiciones de terreno. La pila va creciendo y comienzan a aumentar las cargas estáticas sobre los tubos.



Además deben soportar cargas dinámicas por el constante movimiento de maquinaria. Ante el aumento de las cargas, las tuberías de Pared Estructurada Krah se mantienen operativas, por estar diseñadas con criterios conservadores, evitándose de esta forma colapsos o derrames de líquidos, por fallas en las juntas.

TUBERIA KRAH - PROYECTOS DE LIXIVIACION

APLICACIONES

Proyecto Amec Escondida



Instalación de ductos de Aireación al III nivel de la pila de lixiviación en Minera Escondida. Suministro de tubería de 1.200 mm fabricada especialmente para trabajar a alta rigidez ($RS= 159 \text{ KN/m}^2$), las cuales van instaladas bajo ramblas de camiones mineros y en taludes de la pila.



Unión por Electrofusión



La unión es del tipo Espiga-Campana. La campana cuenta con una resistencia eléctrica la cual mediante un equipo de electrofusión, calienta el material, soldando las dos superficies. El sistema permite soldar tubos de 300-4000mm con el mismo equipo y en espacios reducidos.



- Uniones 100% estancas aun cuando existan condiciones de terreno desestabilizantes.
- Posibilidad de trabajo en zanjas angostas.
- Posibilidad de soldar por el interior del tubo.
- Juntas de gran resistencia a la tracción.

📍 Casa Matriz Chile:
Chorrillo Uno, Km. 0.55
Lampa - Santiago - Chile

☎ Fono: (56-2) 2713 0400
Fax: (56-2) 2713 0401

✉ ventas@krah.cl
www.krah.cl

📍 Casa Matriz Perú:
Av. Las Flores 234
San Isidro Lima - Perú
☎ Fono: (51-1) 691 8020