



Desagüe de tajo en terreno dificultoso

.....
Grupo Timmins Gold Corp
Minera de Molimentales
del Noroeste
México | 2016
.....

Condiciones operativas:

Exposición solar, presión a 14 bar

Tuberías utilizadas:

Pexgol 225 mm Clase 15 (SDR 11)

Uso:

Desagüe

Largo:

200 metros

El Desafío

En la Minera Molimentales para poder seguir con las operaciones de minería a cielo abierto era necesario desaguar ciertas secciones en el terreno. Para ello anteriormente se utilizaba una tubería HDPE en tramos de 12 metros, pero tenían reiterados problemas debido a fugas en las uniones.

Solución Pexgol

Se suministró una tubería Pexgol en tramos largos de 100 metros cada uno, con el fin de tener menos uniones y así disminuir el riesgo de fugas. En adhesión, la instalación fue rápida y sencilla ya que no se tuvieron que realizar soldaduras y se pudieron arrastrar los tubos con la maquinaria que se encontraba allí mismo.



Desagüe de tajo en terreno dificultoso

Ventajas

- **Resistentes a la abrasión:**
Las tuberías Pexgol son las más elegidas a la hora de transportar materiales abrasivos. Generalmente resisten hasta tres veces más que las tuberías de HDPE y dos veces más que las de acero.
- **Resistentes a la corrosión y los químicos:**
Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.
- **Soportan todas las temperaturas:**
Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C.
- **Invulnerables en ambientes corrosivos:**
Las tuberías Pexgol han demostrado su capacidad para soportar la exposición en ambientes corrosivos, sin deteriorar su calidad ni disminuir su rendimiento.
- **Son más livianas:**
En comparación con otras tuberías de acero o goma, las tuberías Pexgol son más livianas, lo que da como resultado mayor facilidad de transporte y menor esfuerzo de trabajo, que implica por lo tanto menores costos.
- **Vienen en diámetros más largos:**
Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.
- **Resistentes a los deslizamientos e impactos:**
Las tuberías Pexgol, gracias a tu tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son completamente resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos o sobre cristales de sal coagulada.

