



Reemplazo de una tubería HDPE por Pexgol

.....
Mina
Sabinas
México | 2017
.....

Condiciones operativas:

Descarga por gravedad, temperatura ambiente, fluido abrasivo.

Tuberías utilizadas:

Pexgol SDR 15 225 x 20.4

Uso:

Transporte de jales

Largo:

1642 metros

El desafío

El cliente requería reemplazar sus actuales tuberías de HDPE donde transportaban jales, ya que tenían serios problemas de desgaste y fugas en las conexiones. Se utilizaban soldaduras por temo-fusión y para soldarlas utilizan acoples Vitaulic 995. Lo que implicaba un gasto considerable cada vez que fallaban.

Las fallas se daban en un período de entre 3 o 4 meses.

Solución Pexgol

En su búsqueda por realizar una mejor tarea a la hora de transportar jales, el cliente decidió instalar una línea de 1642 metros SDR 15 225 x 20.4. Gracias a la solución de tuberías Pexgol se evitaron los problemas de abrasión, ya que el material reticulado de las mismas es entre 4 a 10 veces más resistente que otras tuberías.

Las tuberías se suministraron en tramos de hasta 240 metros cada uno, por lo que la instalación fue sencilla y se aumentó la seguridad del proceso, cuidando así también el medio ambiente.



Reemplazo de una tubería HDPE por Pexgol

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.

