



Transporte de salmuera a 114°C de temperatura

.....
ICL group, Mar Muerto,
Israel | 1987
.....

Condiciones operativas:

Líquido altamente corrosivo y abrasivo, alta temperatura ambiente

Tuberías utilizadas:

Pexgol ø 225, ø 280 mm

Uso:

Transporte de salmuera a altas temperaturas

Largo:

Tramos rectos de 40 metros

El Desafío

Reducir la frecuencia de reemplazo de las tuberías de acero en la planta procesadora de potasio causadas por la abrasión, incrustación y las altas temperaturas (114°C) del líquido transportado. Las condiciones operativas eran tan extremas que la vida útil de la tubería era de entre 8 y 12 meses.

Solución Pexgol

Las tuberías Pexgol demostraron ser la mejor solución gracias a su excelente resistencia a la abrasión, corrosión, incrustación y su gran resistencia a elevadas temperaturas. Las tuberías se instalaron hace más de 20 años y siguen en perfecto estado sin fallas y sin que haya necesidad de reemplazarlas.



Transporte de salmuera a 114°C de temperatura

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.

