



## Transporte alcalino en taller de cáustica y regeneración

Svetlogorsk  
Rusia | 2015

### Condiciones operativas:

Sin presión, alta temperatura y agua de depuración

### Tubería Pexgol:

Pexgol 160 mm Clase 15

### Uso:

Transporte alcalino en taller de cáustica y regeneración

### Largo:

13 m

### El desafío

En la planta de papel Svetlogorsk necesitaban reparar sus tuberías de acero inoxidable un par de veces al año, dado que estaban transportando alcalinos temperatura a la muy alta.

El principal desafío de la línea eran los problemas de sedimentación.

### Solución Pexgol

El cliente decidió reemplazar las tuberías de acero inoxidable con tuberías de Pexgol. Gracias a su superficie interna lisa, la sedimentación no es un problema y, como consecuencia, requiere menos mantenimiento.

La línea se ha instalado desde 2015 y todavía muestra resultados sorprendentes.

## Transporte alcalino en taller de cáustica y regeneración

### Ventajas de las tuberías Pexgol

- **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 diferentes 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.
- **Tramos 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 su 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.

Tubería de acero inoxidable



Tubería Pexgol

