



## Instalación de tuberías Pexgol para transporte de agua caliente

Hilton  
Israel | 2020

### Condiciones Operativas:

Temperatura: 70°C - 85°C  
Presión: 6 bar

### Tubería Pexgol:

Pexgol 16 mm – 32 mm, clase 24

### Aplicación:

Transporte de agua caliente

### Longitud:

1000 m

### El desafío

Como uno de los hoteles más grandes y conocidos, el hotel Hilton, ubicado en el centro de Israel, está obligado a suministrar agua caliente completamente libre de residuos de corrosión. Si bien históricamente se usaron tuberías de metal para edificios de gran altura, los sistemas de tuberías de metal tienden a causar una acumulación severa de corrosión. La acumulación de corrosión podría provocar daños en las tuberías y mal funcionamiento de las válvulas, conectores, bombas, etc.

### Solución Pexgol

El cliente decidió instalar el sistema de tuberías Pexgol para brindar una solución perfecta que no se corroa con el tiempo. El polietileno reticulado de Pexgol puede soportar entornos de alta temperatura y alta presión y proporcionar una solución confiable y estable.



## Instalación de tuberías Pexgol para transporte de agua caliente

### 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.

