



Instalación de tuberías Pexgol para suministro de agua potable de Cloro Libre.

.....
Rabin Medical Center
Israel | 2020
.....

Condiciones Operativas:

Temperatura: 4° a 85°C
Presión: 6 bar

Tubería Pexgol:

Pexgol CL+ 16 mm – 75 mm clase 24

Aplicación:

Suministro de agua potable con cloro libre

Longitud:

1000 m

El desafío

Como una de las instituciones médicas más importantes y centrales de Israel, el "Centro Médico Rabin" debe cumplir con las normas sanitarias internacionales más estrictas. El cloro libre, si se utiliza para esterilizar un suministro de agua potable, puede provocar la corrosión del cloro e incluso podría romper las tuberías y la infraestructura. Tan solo 0,3 ppm de cloro en el sistema de agua provocaría un alto desgaste y degradación y necesitaría reemplazos frecuentes.

Solución Pexgol

Pexgol CL + ha demostrado su durabilidad para liberar cloro en una concentración entre 0.3-0.5 ppm y presiones de trabajo de hasta 6 bar. Al instalar Pexgol CL + en un sistema de agua potable, "Rabin Medical Center" puede continuar asegurando un suministro de agua limpia y segura al hospital.





Instalación de tuberías Pexgol para suministro de agua potable de Cloro Libre.

Advantages

- **High resistance to wear:**
Pexgol is the preferred solution for abrasive materials transportation. Typically resists three times more than HDPE and twice more than steel.
- **Excellent chemical and corrosion resistance:**
Pexgol pipes can resist a wide range of chemical agents, slurries, toxic and radioactive materials.
- **High temperature resistance:**
Working temperatures can range from -50°C/-58°F up to 110°C/230°F.
- **Superb internal and external corrosion resistance:**
Our pipes are proven to withstand decades of exposure to corrosive environments, with nonstop performance in some of the world's harshest environments.
- **Long pipe sections:**
Pexgol pipes can be supplied in long coil lengths, reducing number of joints, installation time and risks.
- **Creep and impact resistance:**
Crosslinked Pexgol pipes can withstand high amounts of axial and radial stresses and are highly resistant to impact, fracture and fatigue. Furthermore, Pexgol pipes are completely resistant to cracks even when dragged over sharp rocky terrain and coagulated salt crystals.

