



Монтаж труб Pexgol для транспортировки горячей воды

Hilton

Израиль | 2020 г.

Рабочие условия:

Температура: 70–85 °С
Давление: 6 бар

Трубы Pexgol:

Pexgol 16–32 мм, класс 24

Применение:

Транспортировка горячей воды

Длина:

1000 м

Задача

Являясь одним из крупнейших и наиболее известных отелей, расположенный в центре Израиля отель Hilton следит за тем, чтобы подаваемая горячая вода не содержала никаких остатков коррозии. Хотя для высотных зданий традиционно использовались металлические трубы, системы металлических трубопроводов склонны к значительному накоплению коррозии. Накопление коррозии может приводить к повреждению труб и выходу из строя клапанов, соединительных элементов, насосов и т. д.

Решение Pexgol

Заказчик решил установить систему трубопроводов Pexgol, чтобы получить оптимальное решение, не подверженное коррозии с течением времени. Сшитый полиэтилен Pexgol способен выдерживать среды с высокими температурами и давлением, и представляет собой надежное и стабильное решение.

Монтаж труб Pexgol для транспортировки горячей воды

Преимущества

- **Высокая износостойкость:**
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость:**
Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур:**
Рабочая температура может колебаться от -50 °C/-58 °F до 110 °C/230 °F.
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость:**
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.
- **Легкость:**
По сравнению со стальными или резиновыми трубами, Pexgol легче, что позволяет упростить транспортировку, и, следовательно, сократить затраты.
- **Длинномерные секции труб:**
Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдерживать высокие осевые и радиальные напряжения и крайне устойчивы к ударным нагрузкам, разрыву и усталости. Более того, трубы Pexgol также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

