



Монтаж труб Pexgol для транспортировки абразивных хвостов.

Рудник Пиркитас
Аргентина | 2015 г.

Рабочие условия:

Температура: окружающей среды
Давление: 3 бар

Труба Pexgol:

Pexgol 180 мм (6 дюймов), класс 15

Применение:

Транспортировка пульпы

Длина:

2 м

Задача

Для расположенного на севере Аргентины рудника Пиркитас требовалась транспортировка абразивной пульпы, содержащей минералы кварца, железа, олова, цинка и свинца на участке 2 метра. Старая обрезиненная стальная труба, предназначенная для этой линии, вышла из строя вследствие чрезмерного истирания. Была выполнена оценка использования футерованной стальной или пластиковой трубы.

Решение Pexgol

В конечном итоге заказчик выбрал установку трубы Pexgol благодаря ее низкому коэффициенту шероховатости и устойчивости к истиранию из-за транспортируемой жидкости. На данный момент труба Pexgol прослужила в 6 раз дольше, чем обрезиненная стальная труба. Стоимость обоих вариантов являлась сходной. Поскольку соединения являлись фланцевыми, для монтажа не потребовалось никаких специальных инструментов. Было выполнено только два соединения.



Монтаж труб Pexgol для транспортировки абразивных хвостов.

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.
- **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.

