



Трубы Pexgol для транспортировки сточных вод при температуре 30 °C / 86 °F в подземном руднике.

.....

AngloGold Ashanti Бразилия | 2019 г.

.....

Рабочие условия:

Температура: 30 °C / 86 °F
Давление: 12 бар
Расход: 150 м³/ч

Трубы Pexgol:

Pexgol 225 мм (8 дюймов), класс 24

Применение:

Отвод воды

Длина:

120 м / 393,70 фута

Задача

У AngloGold возникла срочная необходимость в установке новой линии отвода сточных вод с рудника. Монтаж традиционных труб может занимать до двух месяцев с учетом всех подготовительных работ, необходимых для прокладки таких труб. Кроме того, установка обычного трубопровода компанией AngloGold означала бы создание опасности для ее работников во время подготовки труб к укладке и непосредственно при их укладке.

Решение Pexgol

Использование Pexgol позволило AngloGold в десять раз сократить время монтажа, поскольку применялась одна сплошная труба длиной 120 метров. Через существующую пробуренную на руднике скважину была спущена труба, соединяющая верхнюю и нижнюю части. Отсутствовала необходимость в проведении людьми высотных работ по подготовке конструкции для монтажа трубопровода, и не требовалось никаких соединений, кроме как на двух концах трубы. Подтвержденная за последние годы надежность Pexgol подтолкнула заказчика к дальнейшему повышению надежности материалов в других частях объекта и на других участках.

Процесс монтажа был простым, несмотря на то, что продукция Pexgol использовалась впервые, и он был выполнен собственной бригадой компании AngloGold.

Бригада завершила монтаж в течение 3 дней при помощи погрузчика Volvo L90 и телескопического манипулятора JCB Loadall.





Трубы Pexgol для транспортировки сточных вод при температуре 30 °C / 86 °F в подземном руднике.

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, пульпы, 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.

