



Монтаж дренажной системы между дамбами на медном руднике.

CODELCO — Рудник
Эль-Тениенте
Чили | 2019 г.

Рабочие условия:

Предельные температуры от -10 до 40 °C / от 14 до 104 °F

Трубы Pexgol:

Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 15

Применение:

Отвод воды

Длина:

5600 м / 18372,7 фута

Задача

Компании Cooperación del Cobre de Chile (CODELCO) требовалась транспортировка воды от дамбы Бараона в определенный сектор плавильного завода Caltones, расположенного к югу от дамбы. Линию нужно было установить менее чем за 10 недель. Протяженность трассы, а также остальные проводимые на участке работы и поток транспортных средств требовали монтажа трубопровода в максимально короткий срок.

Решение Pexgol

Заказчик выполнил экономический анализ с учетом сравнения времени монтажа труб из ПЭВП и труб Pexgol из сшитого ПЭ. В итоге была выбрана продукция Pexgol.

Форма поставки в длинномерных бухтах обеспечивала возможность доставить весь объем всего в 10 бухтах. Монтаж был выполнен исключительно быстро. В день выполняли разматывание до 6 барабанов, секции размещали на месте их окончательной установки, а затем соединяли при помощи соответствующих муфт в течение 6 дней. Что касается вспомогательных приспособлений, для соединения использовались 9 электрофузионных муфт. Результаты удовлетворили всех.





Монтаж дренажной системы между дамбами на медном 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, 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.

