



Фитинги Pexgol для транспортировки рассола в бразильской химической компании.

Unipar Carbocloro
Бразилия | 2019 г.

Рабочие условия:

Состав: 74,8% NaCl; 0,077%
NaOH; 0,002% Na₂CO₃; 0,853%
Na₂SO₄; 24,33% H₂O
Температура: 77 °C / 170,6 °F
Расход: 69 м³/ч
Давление насоса: 8 кгс/см²

Трубы Pexgol:

Pexgol 125 мм (4 дюйма), класс 15

Применение:

Рассол

Длина:

Колена заводского изготовления и
короткие секции

Задача

Бразильская химическая компания Unipar Carbocloro осуществляет свою деятельность в области производства соды и хлора. Компания Carbocloro заменяла компоненты трубопроводов на выходе насосов для рассола как минимум каждые 6 месяцев. Они пробовали использовать несколько материалов, но ни один из них не показывал хороших результатов. Последние детали были сделаны из никеля и не выдержали больше шести месяцев, протечки возникли повсеместно. Основной проблемой являлась высокая коррозионная активность среды.

Решение Pexgol

Проектно-конструкторская группа Pexgol проанализировала всю ситуацию и предложила новое конструктивное решение с использованием труб и приспособлений Pexgol, и в данное время компоненты на выходе насоса уже 9 месяцев работают бесперебойно (и без признаков возможных остановок). Монтаж, несмотря на то, что решение включало несколько компонентов, был выполнен легко и быстро. Специалисты Carbocloro просто составили задачи на основе предоставленных заводом планов.

Фитинги Pexgol для транспортировки рассола в бразильской химической компании.

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.

