



파이프 및 장비의 염수로 인한 부식

Polycorp 보호 라이닝을 사용해 부식성 물질 및 연마재에 대해 케도 및 트럭 탱크, 저장 용기, 공정용 장비, 파이프를 보호합니다. 고객은 폭넓은 제품 카탈로그, 최고의 기술 지원 및 고무 라이닝 산업에서 수십 년 동안 쌓은 경험을 이용할 수 있습니다.

해결 과제

해안 지역에 위치한 해수담수화 플랜트 및 다른 사업체는 해수를 공정에 사용할 수도 있습니다. 물에 함유된 염분으로 인해 파이프, 탱크 및 공정 장가 부식과 마모됩니다.

이러한 귀중한 자산을 염수에 대한 노출의 영향으로부터 보호하는 것은 이런 지역의 부식 엔지니어에게는 중요한 해결 과제입니다. 효과적인 방법을 사용한다면, 강재 파이프 및 장비의 수명을 연장하여 고가의 수리비 또는 교체비용을 피할 수 있습니다.



솔루션

Polycorp 엔지니어와 화학자는 라인 공정 배관 및 장비에 사용할 수 있는 다양한 네오프렌(클로로프렌) 고무 라이닝을 개발했습니다. 이 제품은 염수의 부식 및 마모 특성에 대한 보호 기능이 탁월합니다. 또한 풍화 작용, 오존 및 수분 침투에 대한 저항력이 강하며, 급격한 온도 변화를 견딜 수 있습니다.

네오프렌 기반 고무 라이닝 기계적 특성은 천연 고무와 유사합니다. 또한 풍화 작용, 오존 및 급격한 온도 변화에 대한 저항력이 있는 것은 물론이고 부식 및 마모에 대한 보호 기능이 탁월합니다.

네오프렌 고무는 또한 배관 시스템의 해양 생물에 대한 저항 기능이 있습니다. 부드럽고 유연한 라이닝 표면은 물이 지나갈 때 잔물결을 일으키기 때문에 만각류가 일정한 지점에 안정적으로 부착할 수 없습니다.



Polycorp 네오프렌 라이닝

- **2010**은 마모, 풍화 작용 및 기계 가공 특성이 우수한 검은색 60A 경도계 범용 네오프렌입니다. 내연제이며, 부식 저항력이 우수합니다.
- **2034**는 흰색의 50A 경도계 범용 네오프렌입니다. FDA 규정 준수.
- **5621**은 검은색 55A 경도계 납 경화 네오프렌으로 마모 저항력이 우수합니다. 이 재료의 수분 흡수율은 아주 낮으며, 기계 가공 특성이 우수합니다.
- **5821**은 검은색 55A 경도계 납 경화 네오프렌으로 내마모성이 우수하고, 마모, 풍화 작용, 화염 및 부식 저항력이 탁월합니다. 낮은 침투율이 아주 중요한 경우에 사용됩니다. 주조 및 압력 경화용으로만 사용.
- **T5009**는 검은색의 60A 경도계 범용 네오프렌입니다. 일반적으로 표면 마감 요구 사항이 비교적 엄격하지 않은 경우에 사용됨.