



## 염산 서비스의 부식 보호

**Polycorp 보호 라이닝을 사용해 부식성 물질 및 연마재에 대해 궤도차 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

염산(Hydrochloric acid, HCl)은 강철, 비료, 섬유, 채굴 및 플라스틱 산업을 포함해 다양한 산업 및 상업 분야에서 사용됩니다. 또한 물처리 공정에서도 자주 사용됩니다. 염산을 저장 및 운송하려면, 부식성이 높은 물질에 대해 강재 기판을 보호해야 합니다. 이러한 위험의 관리는 HCl의 생산 및 사용자에게 중요한 문제입니다.



## 솔루션

Polycorp 연질 천연 고무는 대형 저장 탱크, 궤도차 및 트럭 탱크를 비롯한 염산 분야에 사용할 수 있는 선택 물질입니다. 많은 Polycorp 제품은 자연적으로 발생하는 오염물질에 오염되기 때문에, 오염물질을 제거해 보호 기능을 강화하고 사용 수명을 연장해야 합니다.

Polycorp 엔지니어는 장비가 HCl로 인해 부식되지 않도록 보호하기 위해 접착 시스템에 적합한 연질 천연, 순수 검, 고무 라이닝을 개발했습니다. 이러한 보호 라이닝은 용기의 사용 수명이 계속되는 동안 그 특성을 적절하게 유지합니다. 또한 유연한 상태를 유지하여 온도 변화로 인한 팽창 및 수축을 상회하고, 액체 흡수율을 낮출 수 있도록 설계되어 있습니다. 시간이 지나도 표면의 균열을 최소화하여 오랜 사용 수명을 기대할 수 있습니다.



### Polycorp HCl 라이닝

- **1099**는 황갈색 35A 경도계 여과 순수 검 고무 배합입니다. 수십 년 동안 검증된 실적으로 궤도차 산업에서 사실상의 표준입니다. FDA 규정 준수.
- **2000**은 황갈색 35A 경도계 여과된 검 고무입니다. FDA 규정 준수.
- **2001**은 검은색 40A 경도계 여과 연질 천연 고무입니다. FDA 규정 준수.
- **4631**는 특히 궤도차의 수증기 패드 영역에 적합하도록 설계된 검은색 55A 천연/클로로부틸 혼합물입니다.
- **Triflex™ 1000**은 HCl 저장 탱크에 아주 적합한 황갈색 천연 고무, 연질-경질-연질 라이닝입니다. FDA 규정 준수.
- **T1000**은 황갈색 40A 경도계 여과된 순수 검 고무입니다. 비용 마감 요구 사항이 비교적 엄격하지 않은 분야에 대한 당사의 비용 효율적인 대안.