



부식 및 마모 보호를 위한 MOR(Moderate Oil Resistant) 라이징

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

낮은 수준의 오일 또는 다른 탄화수소가 있는 서비스에서는 천연 고무 라이닝이 부식 또는 마모 방벽보다 비효율적입니다. 굴착, 오일 및 가스 또는 오일 샌스 환경에서는 탄화수소 기반 탈포기 및 응집제가 공통적으로 사용됩니다. 이 유기물은 천연 고무를 부드럽게 하여 비정상적으로 빨리 마모 될 수 있습니다.

채굴, 오일 및 가스 산업 같은 많은 분야에서는 파이프, 탱크 및 작동 장비가 부식 및 마모되지 않도록 보호해야 합니다.



솔루션

Polycorp 3049(MOR)는 중간 정도의 내유성이 필요한 보호 기능이 있는 오일 저항천연 및 합성 고무의 독특한 혼합물입니다. MOR 라이닝에 대한 기술 표준이 없는 상태에서, Polycorp 팀은 3049 제품을 통해 제공된 보호 수준에 대한 경험 데이터를 제공하기 위한 시험을 수행했습니다. 이 물질은 뛰어난 사용 성능 외에도 적용을 용이하게 하여 다른 MOR 라이닝의 설치와 관련된 문제를 제거하도록 설계되었습니다.

Polycorp 3049는 검은 색 55A 경도 라이닝으로 천연 및 합성 고무의 혼합물로 만들어졌습니다. 마모 및 중간 정도의 내유성이 필요한 경우에 일반적 목적에 사용하도록 설계되었습니다. 이러한 고유한 배합으로 강재 기판에 대한 접착력이 뛰어나면서도 유연성을 유지하여 사용이 용이합니다. 대기 증기, 오오클레이드 또는 내부 압력을 이용하여 경화할 수 있습니다.

특성	값	ASTM 시험 방법
경화(표면)	55 A +/- 5	D2240
인장강도(최소 psi)	2500	D412
파단신율(최소 %)	450	D412
비중	1.20	D927
금속에 대한 접착력(최소 lb)	25	D429
최적의 사용 수명을 위한 최대 연속 작동 온도	160°F/71°C	해당 없음

자세한 내용은 Polycorp 대리점 및 고객 서비스 부서(linings@polycorp.com)에 문의하십시오.

