

# 안전 실드

## Safety Shield

### 제품의 특징

- ▷ 케미컬 누출 시 최소범위의 방출을 위해 배관 연결 부분에 다양한 유형으로 설치
- ▷ 케미컬 분출을 제어함으로써 다음과 같은 기능을 함
  - 인근 작업자 보호
  - 장비 손상 방지
  - pH 표시 패치 또는 시각을 통한 누출 감지
  - 누출 감지 및 처리 후 복구범위 최소화



Unprotected 60PSI



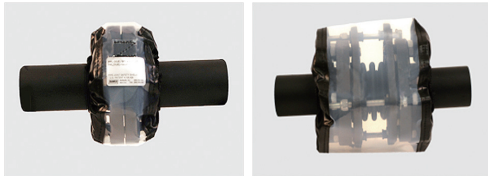
Protected 60PSI

## 제품 소개



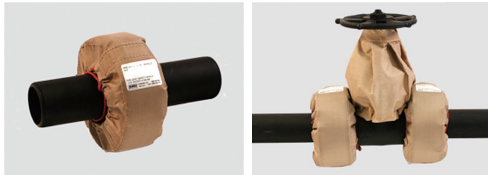
### PVC safety shield

- ▷ 케미컬이 60℃까지 적용
- ▷ 저온 및 저압 상태인 약간 덜 위험한 화학제품을 처리하는 공정에 적용
- ▷ 압력은 21 Bar 이하의 기압 조건에서 다양한 용도로 사용 가능함
- ▷ '투시' 기능을 추가한 것으로 파이프 접합부위-플랜지, 밸브, 스톱드 연결 부위 등으로 간단하게 검사



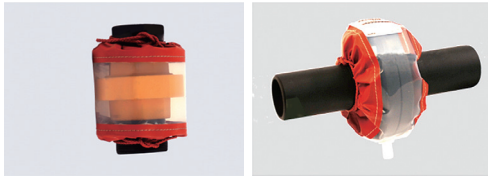
### PPL safety shield

- ▷ 유리 식각 및 정유 크래킹 공정에 사용되는 유독성이 매우 강한 불산에 특화
- ▷ 107℃, 76 Bar까지 사용 가능함
- ▷ 황산의 경우 30% 이하 농도에서 93도까지 사용 가능 / 90% 이상의 농도에서는 실온에서 사용 가능.
- ▷ 다양한 화학물질에 대해 내화학성을 가짐.



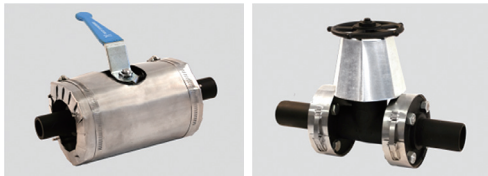
### TEFLON safety shield

- ▷ 232℃, 114 Bar 까지 사용
- ▷ 다양한 화학물질에 대해 내부식성 우수
- ▷ 고온 공정의 부식성 화학제품 제조분야는 물론 제약, 전자, 펄프/제지 산업에 권장
- ▷ 발열 황산을 포함한 어떠한 농도의 황산에도 적용 가능



### VUE safety shield

- ▷ 투시성 실드
- ▷ 150℃, 69 Bar 까지 견딜 수 있음
- ▷ 다양한 화학물질에 대해 내화학성을 가짐
- ▷ 특히 부식성 화학제품과 유기 용제에 견딜 수 있음



### Metal safety shield

- ▷ 아연도금 강, SUS304, SUS316 재질
- ▷ 고온 및 고압 조건의 수증기, 용매, 화학제품, 부식성 물질을 운송하는 모든 종류에 적합
- ▷ 아연도금 강 - 물, 기름, 증기 분야에 널리 사용.  
부식에 취약하므로 유해 화학 제품을 운송하는 라인에는 부적합함.  
427℃, 207 Bar 까지 견딜 수 있음
- ▷ SUS304 - 내부식성을 크게 요하지 않는 분야에 적합.  
1454℃, 207 Bar 까지 견딜 수 있음
- ▷ SUS316 - 대다수 유형의 부식에 대해 매우 뛰어난 저항성을 가짐  
1454℃, 207 Bar 까지 견딜 수 있음

