

# [제품물성자료(TDS)]

# EcoSeal

## EcoSeal 200T

방화용 팽창 테이프

### 1. 제품 개요

EcoSeal 200T는 방화용 팽창 테이프로서 건물 내부의 파이프 및 케이블이 관통하는 부위를 EcoSeal 200 시리즈와 함께 적용하여 2시간 내화를 충족하는 제품으로 화재시 스스로 발포(부피팽창)하여 해당 부위를 밀폐함으로써 화염의 확산을 방지하는 제품입니다

### 2. 제품 특징

- 화재시 부피가 40배로 팽창하여 틈새를 밀폐시키는 방화용 팽창 테이프입니다
- 국토해양부고시 기준 내화 2시간을 충족 합니다(세부 시공 규격은 시험 성적서를 참조 하십시오)
- 자착식 테이프 형태로 간편하고 시공성이 뛰어 납니다

### 3. 제품 적용 분야

- 케이블, 파이프, 덕트 관통부위 밀폐 및 각종 건축물 내부의 틈새 방화 충전
- EcoSeal 200시리즈와 같이 사용하여 2시간 내화구조를 충족 합니다

### 4. 제품 주요 물성

- 제품 형태 : 알미늄 호일을 입힌 흑색의 자착식 테이프
- 내화 성능 : 2시간
- 제품 규격 : 폭 45mm \* 두께 4.5mm
- 팽창 온도 : 160℃ 이상
- 팽창성능 : 최대 40배



### 5. 보관 및 저장

- 제품 유효기간 : 제조일로 부터 12개월
- 5 ~ 30℃의 건냉암소에 보관하여 주십시오

※ 보관 온도 관리가 되지 않을 경우 제품 수명에 영향을 미치며, 유통기한 이내에도 품질저하가 발생할수 있습니다.

### 6. 제품 포장

- 폭 45mm \* 두께 4.5mm \* 길이 (4롤/박스)



東洋실리콘株式會社  
Dong Yang Silicone Co., Ltd



에코씰  
EcoSeal

PRODUCT DATA

# [제품물성자료(TDS)]

## Ecoseal 200T

방화용 팽창 테이프

### 7. 세부 시공 지침

※ 세부 시공 규격은 별도의 시험 성적서를 참조 하여 주십시오

#### ● 피착제 표면 처리

시공부위의 먼지, 기름, 수분등의 이물질등은 방화용 테이프 나 방화용 실란트 접착에 방해를 주기 때문에 제거 해야 합니다.

#### ● 테이핑 작업

Ecoseal 200T를 파이프 관통부위에 밀실하게 붙여 줍니다

파이프 관통부위가 벽체(수평)인 경우는 아래 그림과 같이 Ecoseal 200T를 관통부위 양 끝단에 붙여 줍니다

파이프 관통부위가 바닥체(수직)인 경우는 아래 그림과 같이 Ecoseal 200T를 관통부위 아래 끝단에 붙여 줍니다

#### ● 실란트 충전

1. 테이핑후 마무리는 방화용 실란트인 Ecoseal 200S, Ecoseal 200A, Ecoseal 200ES등으로 처리해 줍니다

2. Ecoseal 200S, Ecoseal 200A, Ecoseal 200ES 등의 방화용 실란트는 통상 3mm 이상 충전 합니다

#### ● 실란트 눌러주기 작업(틀링 작업)

피착면과의 공극을 없애고 접착이 잘되게 하기 위하여 주걱(헤라)을 이용하여 실란트 눌러주기 작업을 합니다



# [제품물성자료(TDS)]

## Ecoseal 200T

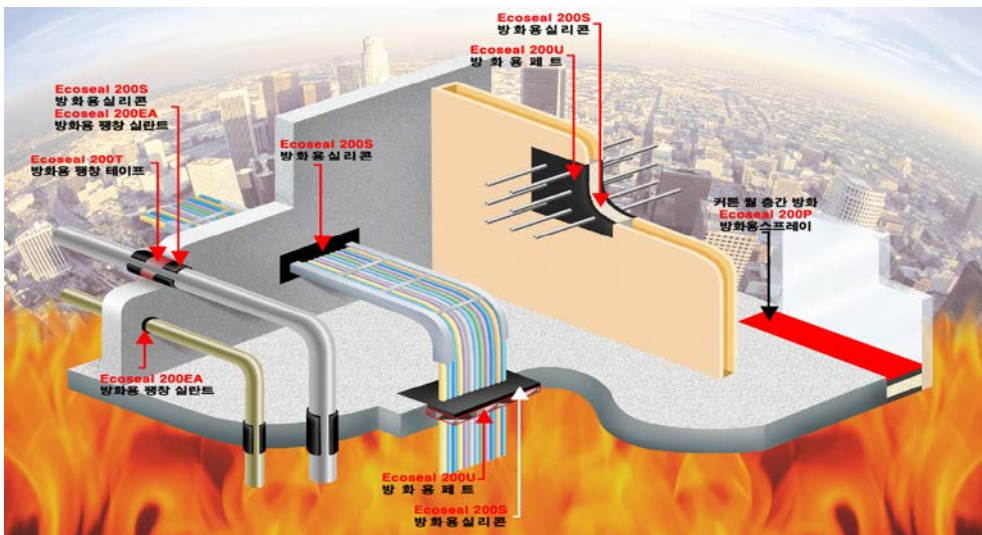
방화용 팽창 테이프

### 8. 사용 제한사항

- 오일, 가소제, 기타용제등이 스며나와 부착저해 및 변색유발 가능성이 있는 부위
- 밀폐된 공간 및 피착면이 젖은 경우
- 상시 침수가 예상되는 부위
- 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- 조인트에 과도한 움직임이 예상되는 부위

### 9. 취급시 주의사항

- 현장 조건 및 피착면의 표면성질에 따라 접착력은 상이하게 나올수 있으므로 사전 접착성 시험을 한후 제품을 사용하십시오
- 내용물은 경우에 따라 투통, 현기증등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 섭취, 흡입 또는 피부접촉을 금지하여 주십시오
- 비오는날, 안개가 심한경우, 상대습도가 85%이상인 경우, 5℃ 이하의 낮은 기온등에서는 정상적인 제품 기능을 발휘하지 못하므로 작업을 하지 마십시오
- 피착제의 온도가 50℃ 이상에서는 사용하지 마십시오
- 시공 초기 실란트가 경화되는중에 조인트 움직임이 큰 경우에는 실란트 표면에 주름이 발생할 수 있으므로, 일교차가 적은 시간대에 시공을 하십시오



● 이 Data sheet 는 품질 보증용으로 사용할 수 없음

● 기타 자세한 문의는 본사 및 기술연구소에 연락바랍니다.

본사(영업부) : 서울시 은평구 응암로 347 로하스텔2층    공장 : 경기도 안성시 양성면 도곡리 292 번지

TEL 82-2-350-0000  
FAX 82-2-303-4777

TEL (031)671-3571  
FAX (301)671-3574