



제품 사양

# SnapTrace®

## 정형 열전달 컴파운드

### 애플리케이션

SnapTrace는 직선 배관의 스팀 트레이서 튜빙 위에 신속하고 일정하게 설치하도록 설계된 유연한 정형 열전달 컴파운드입니다. SnapTrace에는 TFK 채널 또한 포함되어 있어 해당 장치에 기계적 보호 및 내후성을 제공합니다. (추가 정보는 본 시방서 뒷면을 참조하시기 바랍니다.)

Thermon의 열전달 컴파운드는 트레이서와 프로세스 장비 사이에 효율적인 열 접촉을 생성합니다. 통상적으로 존재하는 공기 공극을 제거함으로써, 대류 및 방사가 아니라 주로 전도를 통해 파이프 벽으로 열이 전달됩니다. Thermon의 열전달 컴파운드를 사용하는 트레이서 하나가 3~5개의 비피복형 트레이서와 동일한 성능을 갖습니다.

벌크 열전달 컴파운드를 TFK 채널에 설치해서 ChannelTrace™ 시스템을 만들 수 있습니다. SnapTrace는 ChannelTrace 제품군의 일부로 간주되는 한편, 직관 거리에 신속하게 설치되는 독특하고 비용 효율적인 제품입니다.

### 사양/정격

표준 길이.....	정형된 1.22m 절편
최대 노출 온도.....	섭씨 208°
최소 노출 온도.....	섭씨 -73°
최소 설치 온도.....	섭씨 -12°
열전달 계수, U <sub>t</sub> .....	트레이서에서 파이프 벽 114-227w/m <sup>2</sup> ·°C
전기 저항률.....	.57옴/cm
저장 수명.....	무기한
전단 결합.....	689-1,034 kPa
수용성.....	아니오



### 설명

SnapTrace 절편은 1.22 미터 길이로 배송되며 상자 당 25개의 절편이 포장되어 있습니다. 모든 SnapTrace 주문에는 보호용 TFK 아연 도금 처리된 스틸 채널이 포함됩니다.

SnapTrace는 대부분의 액체에 불용성이고 경화 절차를 필요로 하지 않습니다. 1

### 특징

- 트레이서 및 파이프에 잘 맞도록 공장에서 성형
- 손으로 바르는 컴파운드에 비해 최대 5배 빨리 설치할 수 있습니다
- 비수용성
- 표면 준비 작업이 필요하지 않습니다
- 경화 과정이 필요하지 않습니다, 1
- 비피복형 트레이싱에 비해 상당히 높은 열전달률
- Thermon의 무료 설계 지원

### 참고

1. 최대 표면 적합성 및 최적의 성능을 위해 SnapTrace을 부드럽게 만들기 위해 섭씨 93° 이상의 유체를 트레이서를 통해 순환시키는 4시간에 걸친 시동 절차를 시행해야 합니다.



### THERMON 히트 트레이싱 전문가®



유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37  
기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
가까운 Thermon 사무소의 연락처 정보는 [www.thermon.com](http://www.thermon.com)을 참조하시기 바랍니다.

양식 TSP0018K-0115 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.

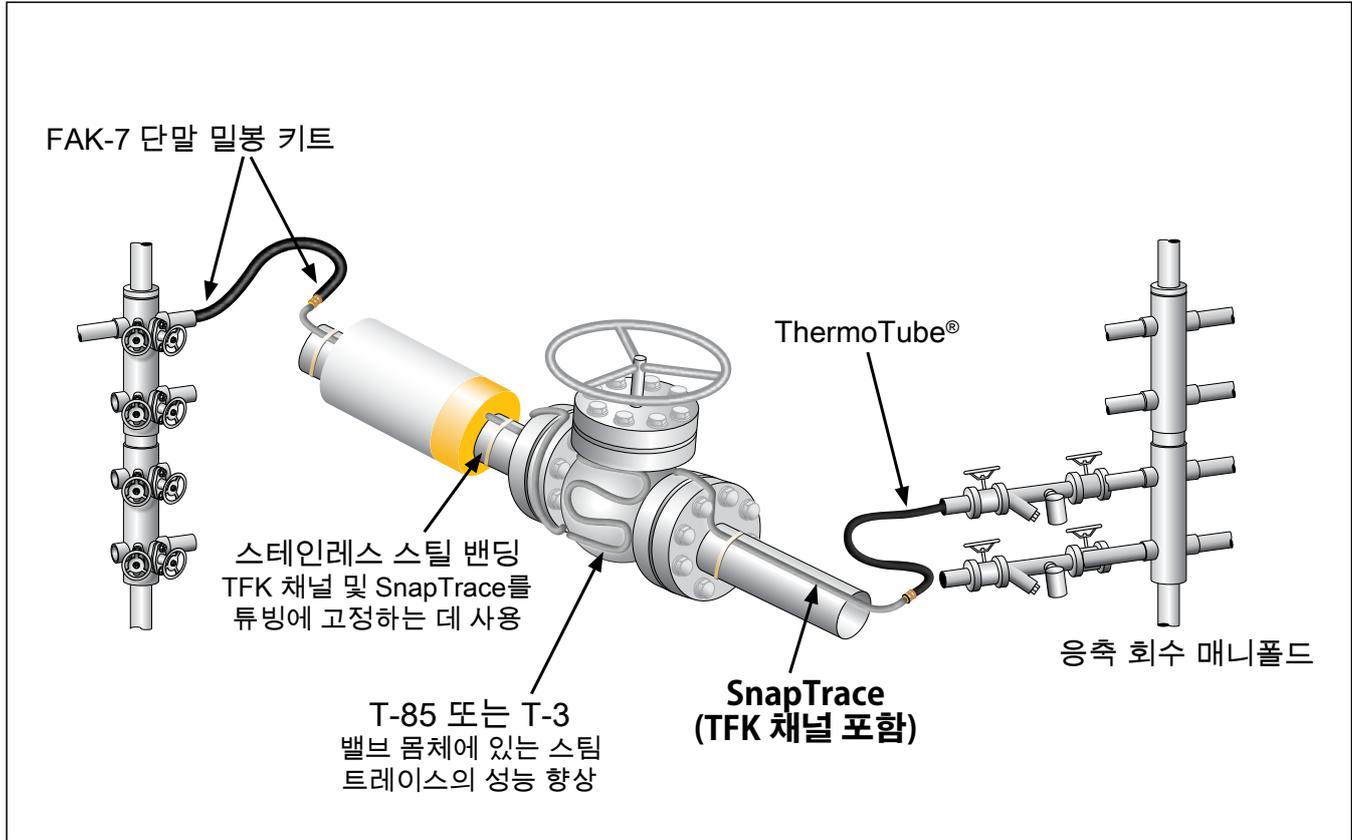


제품 사양

# SnapTrace®

정형 열전달 컴파운드

## 일반적인 스팀 트레이싱 시스템



## SNAPTRACE 규격

제품 유형	설명
ST-1	외부 직경이 3/8인치인 트레이서 튜빙에 맞음 (공칭 파이프 규격 1-1/2인치 이상)
ST-2	외부 직경이 3/4인치인 트레이서 튜빙에 맞음 (공칭 파이프 규격 1-1/2인치 이상)
ST-3	외부 직경이 1인치인 트레이서 튜빙에 맞음 (공칭 파이프 규격 2인치 이상)
ST-4	1/2인치 NPS 파이프 트레이서에 맞음 (공칭 파이프 규격 3인치 이상)
ST-5	3/4인치 NPS 파이프 트레이서에 맞음 (공칭 파이프 규격 4인치 이상)
ST-6	1인치 NPS 파이프 트레이서에 맞음 (공칭 파이프 규격 6인치 이상)

## 기본 액세서리



**TFK-4** 아연 도금 처리된 스틸 채널 30mm x 21mm는 외부 직경이 3/8인치 또는 1/2인치인 튜브 트레이서에 도포되는 SnapTrace 열전달 컴파운드를 커버합니다.

**TFK-7** 아연 도금 처리된 스틸 채널 41mm x 31mm는 외부 직경이 3/4인치인 튜브 또는 1/2인치 NPS 파이프 트레이서에 도포되는 SnapTrace 열전달 컴파운드를 커버합니다.

**TFK-9** 아연 도금 처리된 스틸 채널 64mm x 44mm는 외부 직경이 1인치 튜브나 3/4인치 또는 1인치 NPS 파이프 트레이서에 도포되는 SnapTrace 열전달 컴파운드를 커버합니다.

스테인레스 스틸 TFK 채널도 제공됩니다.



스테인레스 스틸 밴딩 트레이서, 컴파운드 및 채널을 배관에 고정하는 데 사용됩니다.

- **T2SSB** (.50인치 x .020인치) 외부 직경이 3/8인치 및 1/2인치인 튜브 트레이서용.
- **T3SSB** (.50인치 x .030인치) 외부 직경이 3/4인치 및 1인치인 튜브 트레이서 및 NPS 파이프 트레이서용.
- **C001** T2SSB 또는 T3SSB 밴딩에 장력을 가하기 위한 밴딩 도구.
- **1950A** T34PB-CR 밀봉용 크림프 도구.
- **T34PB-CR** 장력을 가한 밴딩을 조이기 위한 크림프 밀봉.