



제품 사양

T-99 고온 열전달 컴파운드

애플리케이션

T-99는 최고 1000°까지 뛰어난 내열성 및 우수한 접착 강도를 제공하도록 제형된 특수 고온 열전달 컴파운드입니다. 다른 등급의 열전달 컴파운드와 달리, 이 제품은 전기적으로 비전도성 물질입니다. 이 제품은 바로 사용할 수 있는 형태로 공급되며 TFK 채널을 충전하기 위해 손으로 발라 도포할 수 있습니다.

T-99는 열적 충격 및 기계적 충격에 강하며, 높은 접합 강도와 효율적인 열 전달 속도를 제공합니다. 두수한 표면 습윤을 촉진하고 접착을 보장하기 위해, 트레이스 밸브, 펌프 및 기타 장비의 표면은 프라이머 또는 도료가 막 도포되는 것처럼 준비해야 합니다. 오일, 기름, 먼지, 녹, 스케일 등은 반드시 제거해야 합니다. 스크래핑, 치핑 및 와이어 브러싱과 더불어 용매와 유화액의 사용이 스틸 표면에 대한 일반적인 사전 처리 기술입니다.

사양/정격

컨테이너 규격.....	3.8 및 7.6리터 통
최대 노출 온도.....	섭씨 1000°
최소 노출 온도.....	섭씨 -196°
최소 설치 온도.....	섭씨 0°
저장 수명(미개봉).....	1년
공칭 전단 결합.....	31kg/cm ²
수용성.....	예

특징

- 최고 섭씨 1000°까지의 지속적인 온도 노출에 내열성
- 전기적으로 비전도성
- 뛰어난 접착 강도로 열팽창 및 수축에 강함
- 광범위한 열사이클 노출 시 우수한 내충격성
- 미세한 입자 크기와 부드러운 질감으로 작업이 용이함
- 수용성 제품으로 정리가 용이함



설명

T-99 열전달 컴파운드는 견고한 개폐형 통으로 공급되며 표준 저장 수명이 1년입니다. 컴파운드는 공기나 열에 노출되었을 때 특별한 경화 과정이 필요하지 않습니다.

옵션

T-99 열전달 컴파운드를 TFK 채널과 함께 사용하면 튜빙 트레이싱 시스템을 설치할 수 있습니다. (본 데이터시트 뒷면을 참조하시기 바랍니다.)

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.com을 참조하시기 바랍니다.

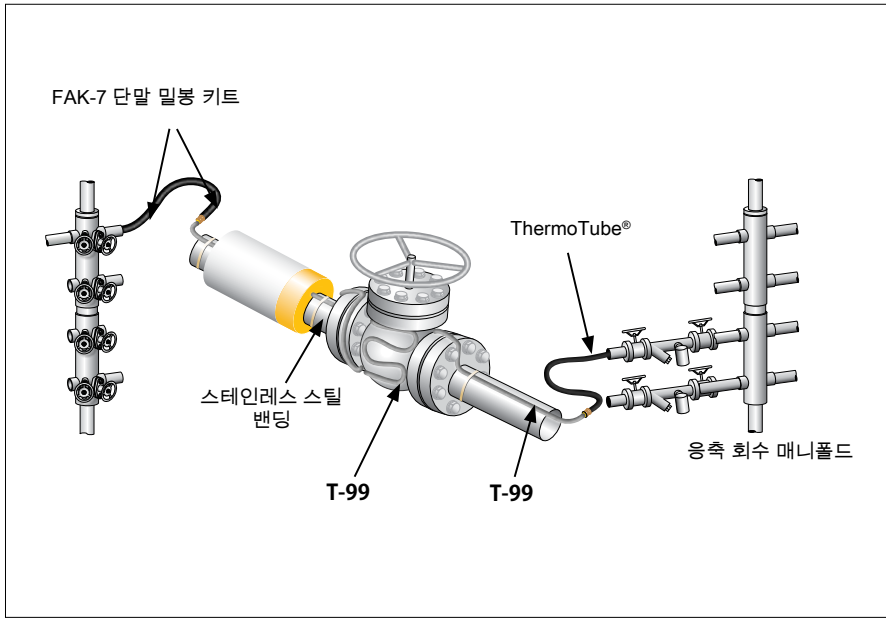
양식 TSP0033K-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



제품 사양

T-99 고온 열전달 컴파운드

일반적인 스팀 트레이싱 시스템



기본 액세서리...



스테인레스 스틸 밴딩 트레이서를 배관에 고정하는 데 사용합니다.

ALP-1 T-99 컴파운드를 도포하기 전에 알루미늄 파이프에 도포하는 유전체 코팅

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.

T34PB-CR 장력을 가한 밴딩을 조이기 위한 크림프 밀봉.

C001 T2SSB 또는 T3SSB 밴딩에 장력을 가하기 위한 밴딩 도구.

1950A T34PB-CR 밀봉용 크림프 도구.



ChannelTrace 시스템용 TFK 채널,

TFK-4 외부 직경이 3/8인치 또는 1/2인치인 튜빙용.

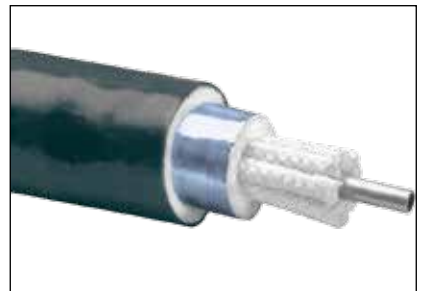
TFK-6 3/8인치-3/4인치 튜빙용 유연한 스테인레스 스틸.

TFK-7 외부 직경이 3/4인치인 튜브 또는 1/2인치 NPS 파이프 트레이서용.

TFK-8 작은 라인의 3/8인치 튜빙용.

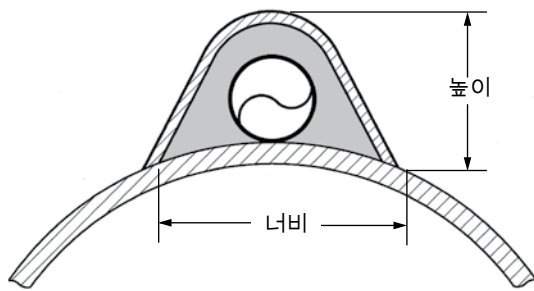
TFK-9 외부 직경이 1인치인 튜브 또는 1인치 NPS 파이프 트레이서용.

(아연 도금 처리된 스틸이 표준입니다. 섭씨 210°이상 에서는 옵션 스테인레스 스틸을 사용하시기 바랍니다.)



ThermoTube HT 및 HTX 스팀 공급 및 응축 회수 라인용 고온 절연처리 튜빙 다양한 재질과 정격으로 제공됩니다.

카탈로그 번호	너비 (mm)	공칭 TFK 채널 규격		두께 (mm)	채널 재질
		높이 (mm)	길이 (m)		
TFK-4SS	30	21	1.2	1.0	강성 304 스테인레스 스틸
TFK-6	51	25	1.2	0.7	유연한 스테인레스 스틸
TFK-7SS	41	25	1.2	1.0	강성 304 스테인레스 스틸
TFK-8SS	17	19	1.2	1.0	강성 304 스테인레스 스틸
TFK-9SS	64	44	1.2	1.6	강성 304 스테인레스 스틸



일반적인 설치 단면 (TFK 채널 및 열전달 컴파운드가 튜빙 히터 또는 트레이서를 덮고 있는 모양)

1. 아연 도금 처리된 TFK 채널은 최고 섭씨 210°까지에서만 사용할 수 있습니다. 더 높은 온도의 경우는 스테인레스 스틸 채널이 필요합니다.