



열전달 컴파운드

제품 선택 차트

제품	T-3	T-75	T-99	SnapTrace®	EF5™-1	T-80	T-85	T-802	NH 비경화성
애플리케이션	고온 유지가 필요한 경우 트레이서와 프로세스 장비 사이에 효율적인 열 전수를 제공합니다. TFK 채널을 특징으로 하는 Thermon의 ChannelTrace™ 시스템과 함께 사용할 수 있습니다.			배관 직관거리의 TFK 채널에 신속하고 일정한 설치하도록 설계된 정형 열전달 컴파운드입니다.	평판형 코일과 프로세스 용기 사이에 사용하기 위한 열전달 컴파운드 정형 시트입니다.	저온에서 좋은 노출 온도의 상당한 습한 부식성 환경에서 사용하기에 적합합니다. 이 제품은 특히 펠트와 유사 장비에 적합합니다.	자기 경화—열이 필요하지 않습니다. 상당히 습한 부식성 환경에서 사용하기에 적합합니다.	자기 경화—열이 필요하지 않습니다. 상당히 습한 부식성 환경에서 사용하기에 적합합니다.	주거적인 본체가 필요한 경우나 평판형 히팅 코일용으로 사용됩니다.
최대 노출 온도	화씨 700°(섭씨 371°)	화씨 800°(섭씨 425°)	화씨 1,832°(섭씨 1000°)	화씨 406°(섭씨 208°)	화씨 406°(섭씨 208°)	화씨 325°(섭씨 163°)	화씨 375°(섭씨 190°)	화씨 275°(섭씨 135°)	화씨 375°(섭씨 190°)
최소 노출 온도		화씨 -320°(섭씨 -196°)		화씨 -100°(섭씨 -73°)	화씨 -100°(섭씨 -73°)	화씨 -320°(섭씨 -196°)	화씨 -320°(섭씨 -196°)	화씨 -320°(섭씨 -196°)	화씨 -320°(섭씨 -196°)
최소 설치 온도		화씨 32°(섭씨 0°)		화씨 10°(섭씨 -12°)	화씨 10°(섭씨 -12°)	외기 화씨 10°(섭씨 -18°) 제품 화씨 10°(섭씨 -12°)	외기 화씨 32°(섭씨 0°) 제품 화씨 70°(섭씨 21°)	화씨 32°(섭씨 0°)	외기 화씨 32°(섭씨 0°) 제품 ≥ 화씨 200°(섭씨 93°)
열전달 계수, U, 히터에서 표면	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	225lbs/in² (15.8kg/cm²)	15-30Btu/hr·F·ft² (85-170w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)	20-40Btu/hr·F·ft² (114-227w/m²·°C)
전단 결합	150lbs/in² (1,034 kPa)	425lbs/in² (31kg/cm²)	100-150lbs/in² (689-1,034 kPa)	100-150lbs/in² (689-1,034 kPa)	100-150lbs/in² (689-1,034 kPa)	1,000-1,800lbs/in² (6,895-12,411 kPa)	1,000lbs/in² (6,895 kPa)	1,000lbs/in² (6,895 kPa)	N/A
시동 기술	TFK 채널과 함께 설치하는 경우 특별한 경화 절차가 필요하지 않습니다. 그 외에는 화씨 160°~화씨 212°(섭씨 71°~섭씨 100°)에서 4-12시간 동안 컴파운드를 경화해야 합니다.		TFK 채널과 함께 사용하는 경우 트레이서(탄소강 트레이서는 권장하지 않습니다) (포라이머를 알루미늄 표면에 도포해야 합니다)	표면 습윤 및 경화를 촉진하기 위해 화씨 200°로 가열해야 합니다. ¹	표면 습윤 및 경화를 촉진하기 위해 화씨 200°로 가열해야 합니다. ¹	특별한 경화 절차가 필요하지 않는 화씨 212°~325°(섭씨 100°~163°)에서 4-12시간 내에 경화됩니다.	특별한 경화 절차가 필요하지 않습니다.	특별한 경화 절차가 필요하지 않습니다.	특별한 경화 절차가 필요하지 않습니다.
설치 방법	손으로 바르거나, TFK 채널과 함께 사용합니다(탄소강 트레이서는 권장하지 않습니다)	예	TFK 채널과 함께 사용	TFK 채널과 함께 사용	EF5-1을 발열체와 장비 사이에 배치	수동 또는 공압식 카트리지가 총 (진기 가열 배럴 사용 가능)	손으로 바름	손으로 바름	평판형 히팅 코일에 손으로 바름
수용성			아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
저장 수명	1년	1년	무기한	무기한	무기한	1/10갤런(0.379리터) 카트리지가 90일 1 및 5갤런(3.79 및 18.93 갤런) 캔 30일 화씨 40°(섭씨 4°) 이하에서 보관하면 저장 수명이 최대 1년까지 연장될 수 있습니다.	1년 (미혼합)	무기한	무기한
사용 가능한 컨트롤러 규격	1갤런(3.79리터) 캔 2갤런(7.57리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	1갤런(3.79리터) 캔 2갤런(7.57리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	4피트(1.22m) 길이 상자 당 25 열판	12인치(305mm) 너비 1/8인치(3.2mm) 두께 정면 최대 500피트(152m) 길이	1/10갤런(0.379리터) 카트리지가 1갤런(3.79리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	1/10갤런(0.379리터) 카트리지가 1갤런(3.79리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	1갤런(0.946리터) 캔 1갤런(3.79리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	1갤런(0.946리터) 캔 1갤런(3.79리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔	1갤런(0.946리터) 캔 1갤런(3.79리터) 통 5갤런(18.93리터) 캔
유닛당 무게	13lbs(5.9kg)/gal	18lbs(8.3kg)/gal	0.33lb/ft(0.05kg/m)	0.80lb/ft(0.13kg/m)	0.80lb/ft(0.13kg/m)	13lbs(5.9 kg)/gal	13lbs(5.9 kg)/gal	13lbs(5.9 kg)/gal	13lbs(5.9 kg)/gal

Thermon 히트 트레이싱 전문가®

ISO 9001 인증
 유럽 본사: Boesjweg 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.

참고

1. SnapTrace 및 EFS-1 열전달 컴파운드는 표면 습윤 및 경화를 촉진하기 위해 최소 화씨 200°(섭씨 93°)로 가열해야 합니다. 히팅 매체 및 장비의 온도가 화씨 200°(섭씨 93°) 이하인 애플리케이션의 경우, 더 낮은 작동 온도에서 최적의 성능을 내기 위해 화씨 200°(섭씨 93°C)로 가열해야 합니다.

양식 TSP0027K-0707 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.