



제품 사양

# EFS™ -1 열전달 컴파운드

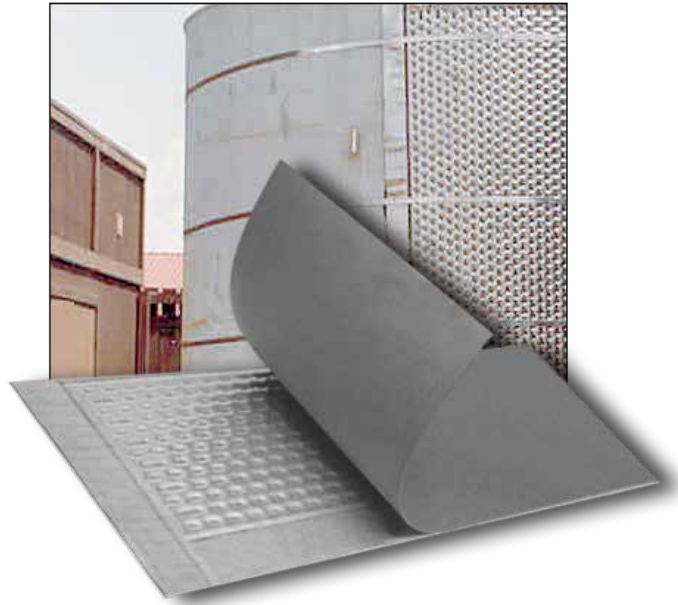
## 애플리케이션

EFS-1은 평판형 외부 히팅/냉각 코일과 프로세스 용기 사이에 사용하기 위한 유연한 정형 열전달 컴파운드입니다. 흑연 및 수지계 열전달 컴파운드와 마찬가지로, EFS-1은 용이한 설치를 위해 롤 형태로 제공됩니다. 일반적인 애플리케이션은 추가 표면 준비 작업이 필요하지 않아, 신속하고 깔끔한 간편한 설치가 가능합니다.

Thermon의 열전달 컴파운드는 코일과 프로세스 장비 사이에 효율적인 열 접촉을 생성합니다. 통상적으로 존재하는 공기 공극을 제거함으로써, 대류 및 방사가 아니라 주로 전도를 통해 용기 벽으로 열이 전달됩니다.

## 사양/정격

최대 노출 온도.....	섭씨 208°
최소 노출 온도.....	섭씨 -73°
최소 설치 온도	
주위 온도.....	섭씨 -12°
제품 온도.....	섭씨 -12°
열전달 계수, U <sub>i</sub> .....	히터에서 탱크 벽 114-227w/m <sup>2</sup> ·°C
전기 저항률.....	57옴/cm
저장 수명.....	무기한
전단 결합.....	689-1034 kPa
수용성.....	아니오



## 설명

EFS-1은 너비 305mm, 두께 3.2mm인 절편으로 압출 성형되며 길이는 최대 152m입니다.

EFS-1은 대부분의 액체에 불용성이고 히팅 매체가 섭씨 93° 이상인 경우 경화 절차를 필요로 하지 않습니다.

## 특징

- 공장에서 성형되어 경화 과정이 필요하지 않습니다.
- 외부 히팅 코일용으로 특별히 개발되었습니다.
- 비수용성
- 표면 준비 작업이 필요하지 않습니다.<sup>1</sup>
- 신속하고 깔끔하며 오류가 없는 설치를 보장합니다.
- 무료 설계 지원

## 참고

1. 최적의 성능을 위해 섭씨 93° 이상의 유체를 히팅 패널을 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 TSP0019K-1014 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.