



# Flushing fluid

Residue  
Flushing

## SYN THERM RF

Flushing fluid for liquid-phase  
heat transfer systems

액상 열매체유 시스템의 플러싱 전용 유제

SYN THERM RF는 액상의 열매체 시스템을 위한 플러싱 전용 유제입니다. 열매체유의 산화, 열화 및 시스템 상에서 포함될 수 있는 침전물 등은 시스템 내부 표면을 오염시킬 수 있으므로 새로운 열매체유로 교체/충전 하기 전에 플러싱 과정이 필수적입니다.

## 제품의 특성

현대 사회의 여러 산업분야에서는 대규모의 고온 열 에너지가 필수적입니다. 이러한 열 에너지를 효과적으로 전달하기 위해서는 고 효율의 열전달 매체가 필요하고, 이러한 열전달 매체로는 물, 스팀, 유기계열매체, 무기계열매, 용융금속 등이 필요한 온도범위에 따라 각각 활용되고 있습니다.

**SYN THERM RF** 제품은 액상의 열매체 시스템을 위한 플러싱 전용 유제입니다. 열매체유의 산화, 열화 및 시스템 상에서 포함될 수 있는 침전물 등은 시스템 내부 표면을 오염시킬 수 있으므로 새로운 열매체유로 교체/충전하기 전에 플러싱 과정이 필수적입니다.

### 빠르고 강력한 플러싱 능력

**SYN THERM RF** 제품은 각종 슬러지를 용해 시키고 이물질 제거할 수 있도록 특별히 고안된 제품입니다. 동시에 산화 및 녹 억제제를 포함하여 플러싱 과정에서 녹 형성이 방지 됩니다.

### 비용 절감

**SYN THERM RF** 제품은 심각하게 열화 및 오염된 열매체 시스템을 유제 교환전 보완할 수 있는 가장 경제적이고 확실한 대안입니다.

### 완벽한 호환 성능

**SYN THERM RF** 제품은 대부분의 유기 열매체유와 호환되고 혼합성능이 뛰어나 시스템 플러싱에 필요한 가동 중단 시간을 단축시킬 수 있습니다

## Residue Flushing

## 대표 성상

Test item	Test method	SYN THERM RF
Appearance	Visual	B&C
Density, @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0.982
Kinematic viscosity, @40°C, cSt	ASTM D 445	1.82
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	< 0.05
Flash point, °C	ASTM D 93	112
Pour point, °C	ASTM D 97	-27
Water, ppm	ASTM D 4928	< 60 ppm
Cu Corrosion, 100°C/3hr	ASTM D 130	1-a

Note: The above data are based upon test samples in laboratory, and not guaranteed for all products. For full specifications of SYN THERM RF, please contact our sales dept.

## 제품의 적용

### 적용산업

화학 및 석유화학 산업,  
기초화학 제조

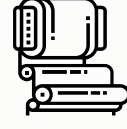
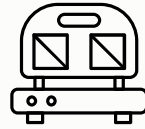
플라스틱 및 고무산업  
합성수지 제조

정밀화학, 제약, 특수 화학,  
제지, 섬유산업 등

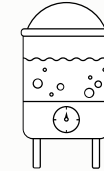
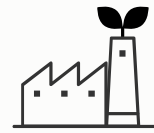
### 적용설비



증류장치, 건조설비,  
혼합가열로, 온유기 등



카렌더 작업, 고온프레스 작업 등



전기히터가열 및 냉각이 필요로 하는  
화학 반응설비 및 저장 탱크 등

## 제품의 사용

√ 현재 사용하고 있는 시스템의 열매체 유제를 완전히 배수하십시오.

√ Low point 에서 SYN THERM RF 를 주입 하십시오

√ 시스템에 주입 완료 된 SYN THERM RF를 최대 180°C 까지 서서히 승온 시키십시오.

√ 180°C 로 승온 된 상태로 20 ~ 24 시간 정도 빠른 속도로 순환시키십시오.

√ 순환 완료 후 배출 시 효과적인 Flushing 을 위해 N2 Purge 를 권장드립니다.

√ 플러싱 절차가 끝나면 전체 시스템을 완전히 배수하고 고품질의 SYN THERM Series 로 충전 사용 하십시오



# SYN THERM RF

Flushing fluid for liquid-phase  
heat transfer systems



08742 서울특별시 관악구 남부순환로 1883 (봉천동) 한유B/D  
Tel. 02-3498-5256 Fax. 02-3498-5151  
[www.hyskets.com](http://www.hyskets.com)