

열매체유(Heat Transfer Oil)

✚ 제품 특성

- Mineral Oil 열매체유 : 고도로 정제된 포화탄화수소 화합물 사용, 범용 열매체유
- 100% Polyol Ester 계 열매체유 : 고온용, 높은 인화점, 화학공업에 최적 적용, 산화안정성 우수,
- 100% Polyol Alpha Olefin 계 열매체유 : 식물 - 식품 - 제약 제조 등 특별한 개소에 사용.
- 열에 대한 안정성이 우수하고 고온에서 장기간 사용 가능.
- 증기압이 낮아 밀폐된 시스템 내부에서는 증기 발생 억제.
- 슬래그(Sludge) 생성량 적고 금속물질 부식 방지로 설비장치 수명 연장.

✚ 제품 용도

- Therm 1350 의 적당한 사용온도 범위는 : -20 ~ +320°C.
- THERM 4810 은 Polyol Ester 계 100% 합성유로서 사용온도 범위는 : -30 ~ +360°C.
- Therm 1010, 1022 은 식물 - 식품 - 제약 제조 등 특별한 개소에 사용.
- Water Glycol Q 510 : 수용성 열매체유. 인화성 문제에 적용
- 각종 밀폐식 순환 간접가열장치의 열전달 매체로 사용
- 화학공업 가열용, 염색공장 텐타기, 아스팔트 가열로, 각종 열교환기, 쿨링 시스템 등

열매체유(Heat Transfer Oil)

Separation	Specific Gravity 15/4°C	Viscosity cSt 40°C	Flash Point °C	Pour Point °C	Corrosive Test (100°C×3h)	Others
THERM 1010	0.87	10.0	≥158	-40.0	1a	Mineral
THERM 1022	0.82	22.0	≥240	-50.0	1a	PAOs
THERM 1350	0.86	32.0	≥210	-22.5	1a	Mineral
THERM 1450	0.87	46.0	≥230	-15.0	1a	Mineral
THERM 4810	0.95	32.0	≥270	-10.0	1a	Polyol Ester
Water Glycol Q 510	0.91	46.0	pH 9.5	-35.0	1a	PAGs