

# TOTAL SERIOLA KS 2000

## 세리오라 KS 2000



### 알킬벤젠계 합성 열매체유

#### 제품의 용도

- TOTAL SERIOLA KS 2000은 알킬벤젠과 고도화 처리된 최고정제 기유를 사용한 열매체유로써 각종 순환 간접가열방식의 시스템에 적합하며, 사용온도범위는 -20~+300℃이며 화학공업의 가열용, 염색공장의 텐타기, 아스팔트 가열로등 그 용도는 매우 광범위합니다

#### 제품의 성능

- 자연발화점이 아주 높기 때문에 누유시 화재에 대한 안정성이 매우 높습니다.
- 산화안정성 및 열안정성이 뛰어나 탄소침전물 및 슬러지를 생성하지 않고, 금속물질이 부식되지 않기 때문에 시설장치의 수명을 연장하여 줍니다.
- 청정분산성능을 오일이 자체 함유함으로 산화생성물에 대한 용해성이 뛰어나 항상 시스템을 깨끗이 유지시켜 줍니다.
- 유동점이 매우 낮아 겨울철 가동에 매우 편리합니다.
- 모든 광유계 오일과 혼합사용이 가능합니다.

#### 규격

- KS M 2501

#### 대표성상

시 험 항 목	시 험 방 법	단 위	대 표 값
비 중	ASTM D-1298	-	0.8561
점 도	ASTM D-445	at 40℃	22.0
		at 100℃	4.24
		at 200℃	1.20
		at 300℃	0.66
		유 동 점	ASTM D-97
인 화 점, COC	ASTM D-92	℃	204
연 소 점		℃	233
자연발화점	ASTM D-2155	℃	384
전 산 가 증 류 점	ASTM D-974	mgKOH/g	0.01
			340
			348
잔 류 탄 소	ASTM D-86	℃	392
			95%
열팽창계수	ASTM D-189	%	Nil
분 자 량	ASTM D-2502	/℃	7.7 X 10 <sup>-4</sup>
최대사용온도		℃	367
제한온도 (Limit temperature of oil film)		℃	320
		℃	360

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 통일로 92  
ACE 타워빌딩 3층  
에스-오일토탈유통유(주)  
1/2

TOTAL 세리오라 KS 2000  
2015. 12. 03



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.

## ▶ 물리적 특성

온도 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg°C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr.°C)	밀도 Density (kg/l)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.436	0.1180	0.8663	192.81
20	0.453	0.1167	0.8532	54.93
40	0.471	0.1154	0.8401	22.00
60	0.488	0.1142	0.8270	11.05
100	0.523	0.1116	0.8011	4.24
120	0.541	0.1103	0.7883	3.00
140	0.558	0.1091	0.7755	2.25
160	0.576	0.1078	0.7628	1.77
180	0.593	0.1065	0.7501	1.44
200	0.611	0.1052	0.7375	1.20
220	0.628	0.1040	0.7249	1.03
240	0.646	0.1027	0.7125	0.90
260	0.663	0.1014	0.7000	0.80
280	0.681	0.1001	0.6877	0.73
300	0.698	0.0989	0.6754	0.66

