

TOTAL SERIOLA K 250

세리오라 K 250



합성계 열매체유

제품의 용도

- 세리오라 K 250은 각종 순환 간접가열장치의 열전달매체로써 적당 사용온도 범위는 -10~+340℃이며 화학공업의 가열용, 염색공장의 텐타기, 목재건조, 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.
- 모든 광유계 오일과 혼합사용이 가능합니다.

규격

- KS M 2501

대표성상

시험항목	시험방법	단위	대표값
비 중	ASTM D-1298	-	0.8504
점 도	ASTM D-445	at 40℃	47.0
		at 100℃	7.6
		at 200℃	1.85
		at 300℃	0.92
유 동 점	ASTM D-97	℃	-17.5
인 화 점, COC	ASTM D-92	℃	260
자연발화점	ASTM D-2155	℃	375
증 류 점	ASTM D-86	IBP	350
		5%	412
		50%	488
		95%	552
잔 류 탄 소	ASTM D-189	%	< 0.01
최적 사용범위		℃	-10~325
최대 사용온도		℃	340
최대 필름온도		℃	360

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 통일로 92,
에이스타워 빌딩 3층
에스-오일토탈유통유(주)
1/2

TOTAL 세리오라 K 250
2016. 3. 15



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

▶ 물리적 특성

온도 (°C)	비열 (kcal/kg°C)	열전도도 (kcal/m.hr.°C)	밀도 (kg/l)	점도 (cSt)
0	0.437	0.1188	0.8608	482.91
20	0.455	0.1175	0.8474	126.88
40	0.472	0.1162	0.8342	47.00
60	0.490	0.1149	0.8210	22.04
100	0.525	0.1124	0.7947	7.60
140	0.560	0.1098	0.7686	3.74
160	0.578	0.1085	0.7557	2.85
200	0.613	0.1059	0.7299	1.85
240	0.648	0.1034	0.7044	1.33
260	0.665	0.1021	0.6917	1.16
280	0.683	0.1008	0.6790	1.03
300	0.701	0.0995	0.6664	0.92
320	0.719	0.0982	0.6538	0.84
340	0.737	0.0969	0.6412	0.77
360	0.755	0.0956	0.6286	0.71

