

TOTAL SERIOLA K 3000

세리오라 K 3000



VHVI 합성계 열매체유

제품의 용도

- TOTAL SERIOLA K 3000은 각종 순환 간접가열장치의 열전달매체로써 적당 사용온도범위는 -15~+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.
- 청정분산성을 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

시험항목	시험방법	단위	대표값	
비중	ASTM D-1298	-	0.8350	
점도	ASTM D-445	mm ² /s	691	
			294	
			145	
			21.5	
		(cSt)	4.34	
			1.29	
			0.71	
점도지수			123	
유동점	ASTM D-97	℃	-20	
인화점, COC	ASTM D-92	℃	228	
연소점		℃	236	
자연발화점	ASTM D-2155	℃	370	
전산가	ASTM D-974	mgKOH/g	0.01	
증류점	IBP		347	
	10%	ASTM D-86	℃	409
	90%		452	
잔류탄소	ASTM D-189	%	Nil	
열팽창계수		/℃	9.7 X 10 ⁻⁴	
분자량	ASTM D-2502	-	380	
최대사용온도		℃	320	
제한온도 (Limit temperature of oil film)		℃	340	

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 순화동 1-170
에이스타워 3층
에스-오일토탈유통유류
1/2

TOTAL 세리오라 K 3000
2012. 10. 08



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 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg°C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr.°C)	밀도 Density (kg/l)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.441	0.1210	0.8457	145.67
20	0.459	0.1197	0.8319	46.93
40	0.476	0.1183	0.8182	21.50
60	0.494	0.1170	0.8045	10.71
100	0.530	0.1144	0.7772	4.34
120	0.547	0.1131	0.7636	3.12
140	0.565	0.1118	0.7500	2.36
160	0.583	0.1105	0.7364	1.87
180	0.601	0.1092	0.7229	1.53
200	0.618	0.1079	0.7094	1.29
220	0.636	0.1066	0.6959	1.11
240	0.654	0.1053	0.6825	0.97
260	0.671	0.1040	0.6690	0.86
280	0.689	0.1027	0.6557	0.78
300	0.707	0.1014	0.6423	0.71

