

SERIOLA K 3000

쎄리오라 K 3000

VHVI 합성계 열매체유



제품 용도

- SERIOLA K 3000은 각종 순환 간접가열장치의 열전달매체로써 적당 사용온도범위는 -15~+300°C이며 화학공업의 가열용, 염색공장의 텐타기, 아스팔트 가열로등 그 용도는 매우 광범위합니다.

제품 성능

- 자연발화점이 아주 높기 때문에 누유시 화재에 대한 안정성이 매우 높습니다.
- 산화안정성 및 열안정성이 뛰어나 탄소침전물 및 슬러지지를 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
- ISO 6743-12 L-QC

대표성상

시험항목	시험방법	단위	대표값
밀도	ASTM D-4052	g/cm ³	0.8374
점도	ASTM D-445	mm ² /s	861.1
		(cSt)	359.9
			172.7
			23.08
			4.76
			1.37
			0.75
점도지수	ASTM D-2270	-	128
유동점	ASTM D-97	°C	-20
인화점, COC	ASTM D-92	°C	224
연소점		°C	234
자연발화점	ASTM D-2155	°C	340
전산가	ASTM D-664	mgKOH/g	0.01
증류점	IBP		347
	10%	ASTM D-86	409
	90%		452
잔류탄소	ASTM D-189	%	Nil
열팽창계수		/°C	9.7 X 10 ⁻⁴
분자량	ASTM D-2502	-	380
최대사용온도		°C	320
제한온도 (Limit temperature of oil film)		°C	340

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 철파로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일토탈에너지스윤활유㈜

1/2

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.

쎄리오라 K 3000

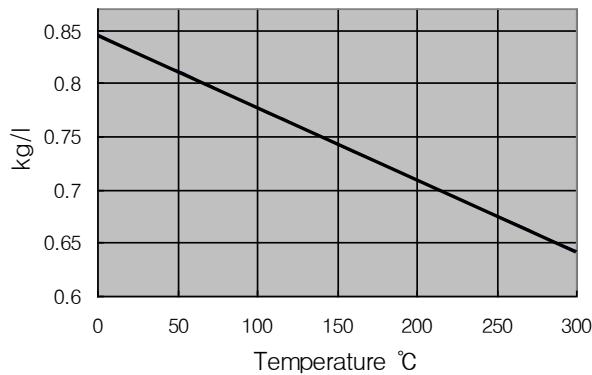
2022. 11. 18,



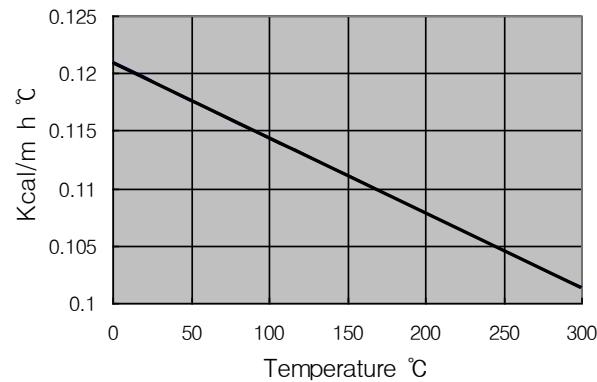
▶ 물리적 특성

온도 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg °C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr. °C)	밀도 Density (kg/l)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.4404	0.1206	0.8481	172.68
20	0.4581	0.1193	0.8344	54.36
40	0.4758	0.1180	0.8207	23.08
60	0.4935	0.1167	0.8071	12.00
80	0.5112	0.1154	0.7934	7.19
100	0.5289	0.1141	0.7799	4.76
120	0.5466	0.1128	0.7664	3.39
140	0.5643	0.1115	0.7529	2.56
160	0.5820	0.1102	0.7394	2.01
180	0.6174	0.1076	0.7260	1.64
200	0.6351	0.1063	0.7126	1.37
220	0.6528	0.1050	0.6992	1.18
240	0.6705	0.1037	0.6859	1.03
260	0.6882	0.1024	0.6726	0.91
280	0.7059	0.0991	0.6593	0.82
300	0.4404	0.1206	0.6461	0.75

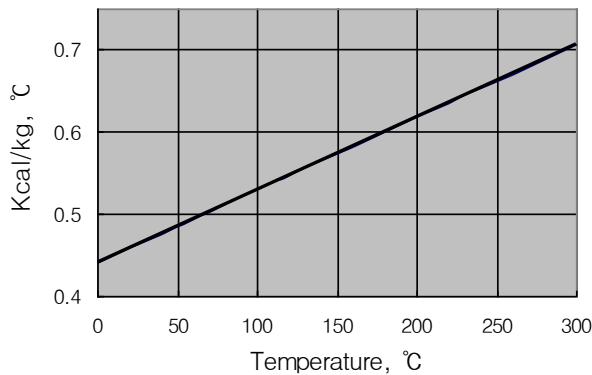
밀도 (Density)



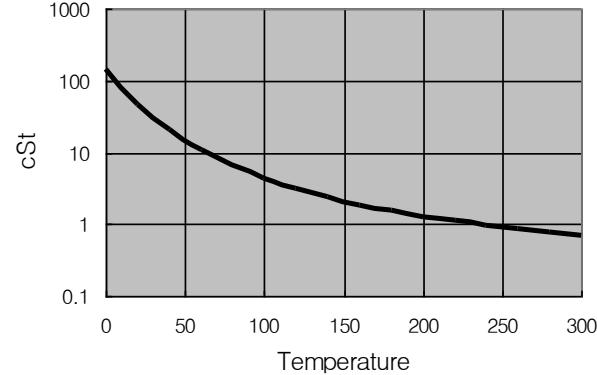
열전도도 (Thermal Conductivity)



비열 (Specific Heat)



점도 (Viscosity)



서울시 중구 칠판로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일 토탈에너지스 윤활유㈜

2/2

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

세리오라 K 3000

2022. 11. 18,

