

SERIOLA K 2800

쎄리오라 K 2800



고인화점 열매체유

제품 용도

- TOTAL SERIOLA K 2800은 각종 순환 간접 가열장치의 열전달매체로써 사용온도 범위는 0 ~ +290°C이며 화학공업의 가열용, 염색공장의 텐타기, 아스팔트 가열로등 그 용도는 매우 광범위합니다. 또한, 고도로 정제된 기유를 채택함으로써 인화점이 270°C 이상을 나타내는 소방법상의 비위험물질에 해당되는 고인화점 열매체유입니다.

제품 성능

- 인화점이 아주 높기 때문에 누유시 화재에 대한 안정성이 매우 높습니다.
- 산화안정성 및 열안정성이 뛰어나 탄소침전물 및 슬럿지를 생성하지 않고, 금속물질이 부식되지 않기 때문에 시설 및 장치의 수명을 연장하여 줍니다.
- 모든 탄화수소계 열매체유와 혼합사용이 가능합니다.

규격

- KS M 2501

대표성상

시험항목	시험방법	단위	대표값
밀도	ASTM D-4052	g/cm ³	0.8670
점도	ASTM D-445	mm ² /s (cSt)	102.9 11.92 2.34 1.08
유동점	ASTM D-97	°C	-15
인화점, COC	ASTM D-92	°C	280
연소점		°C	314
자연발화점	ASTM D-2155	°C	386
전산가	ASTM D-974	mgKOH/g	0.01
증류점	IBP 10% 90%	ASTM D-7169	446 481 552 Nil
잔류탄소	ASTM D-189	%	7.1 X 10 ⁻⁴
열팽창계수		/°C	549
분자량	ASTM D-2502	-	290
최대사용온도		°C	315
제한온도 (Limit temperature of oil film)		°C	

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 철판로 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 2800

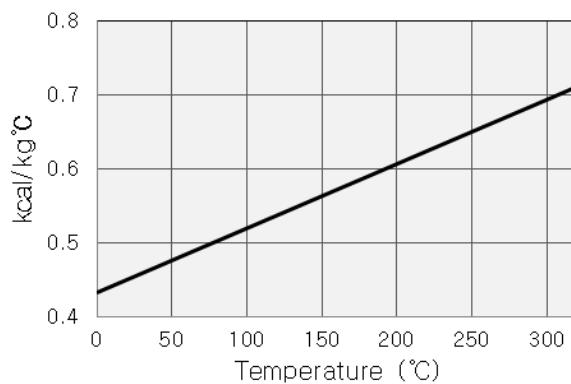
2022. 11. 18.



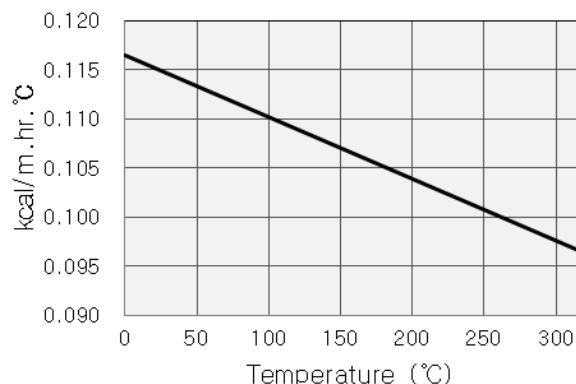
▶ 물리적 특성

온도 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg°C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr. °C)	밀도 Density (kg/l)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.4326	0.1164	0.8778	1693
20	0.4500	0.1151	0.8651	338.5
40	0.4674	0.1139	0.8523	102.9
60	0.4848	0.1126	0.8396	41.75
80	0.5021	0.1113	0.8271	20.75
100	0.5195	0.1101	0.8145	11.92
120	0.5369	0.1088	0.8021	7.61
140	0.5543	0.1076	0.7898	5.26
160	0.5717	0.1063	0.7775	3.85
180	0.5891	0.1051	0.7653	2.96
200	0.6065	0.1038	0.7532	2.36
220	0.6239	0.1025	0.7412	1.94
240	0.6413	0.1013	0.7292	1.63
260	0.6586	0.1000	0.7174	1.40
280	0.6760	0.0988	0.7056	1.22
300	0.6934	0.0975	0.6939	1.08
320	0.7108	0.0963	0.6822	0.97

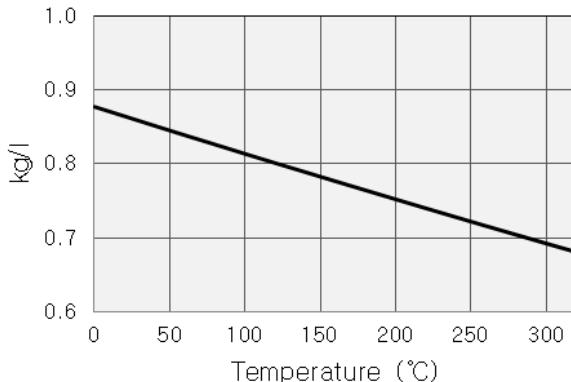
비열 (Specific Heat)



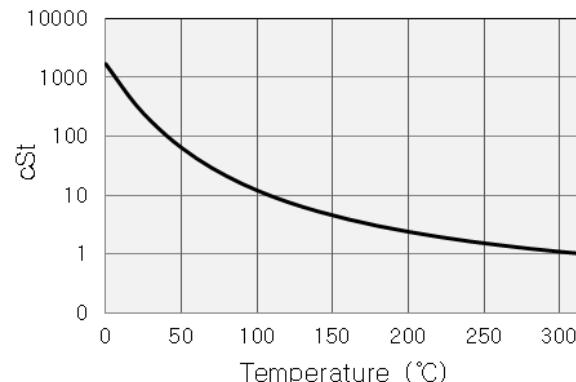
열전도도 (Thermal Conductivity)



밀도 (Density)



점도 (Viscosity)



서울시 중구 칠판로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일 토탈 에너지스ью얼유(주)

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.

쎄리오라 K 2800

2022. 11. 18.

