

SERIOLA KL 1120

쎄리오라 KL 1120



알킬벤젠계 합성 열매체유

제품 용도

- SERIOLA KL 1120은 각종 순환 간접가열장치의 열전달매체로써 적당 사용온도 범위는 -20~+290°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 슬럿지를 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

시험항목	시험방법	단위	대표값
밀도	15/4°C	ASTM D-4052	g/cm ³
점도	at 40°C	ASTM D-445	mm/s
	at 100°C		(cSt)
	at 200°C		5.0
	at 300°C		1.27
유동점		ASTM D-97	°C
인화점, COC		ASTM D-92	-45
연소점			204
자연발화점		ASTM D-2155	230
전산가		ASTM D-664	384
증류점	IBP	mgKOH/g	0.01
	10%		342
	90%		358
잔류탄소		ASTM D-189	395
열팽창계수			Nil
분자량		ASTM D-2502	7.7 X 10 ⁻⁴
최대사용온도			366
제한온도 (Limit temperature of oil film)			290
			334

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 철거로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일 토탈 에너지스 윤활유 주

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 KL 1120

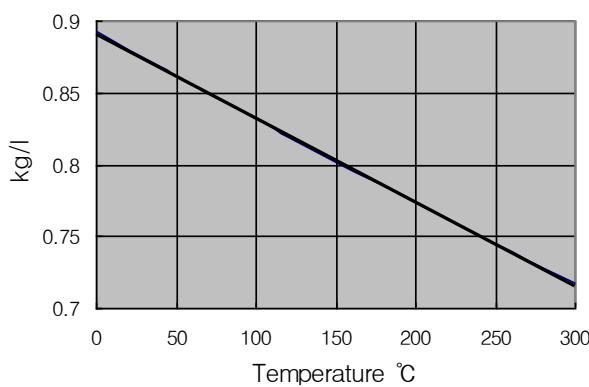
2022. 11. 18.



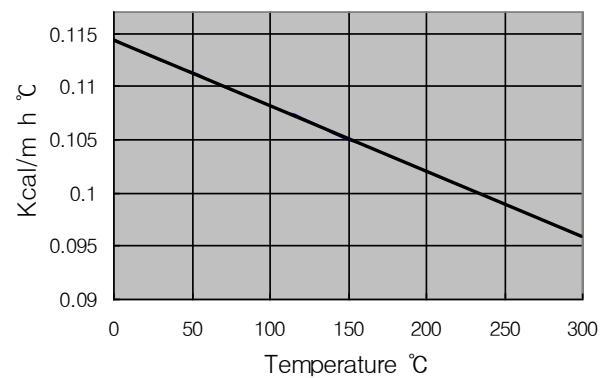
▶ 물리적 특성

온도 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg°C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr. °C)	밀도 Density (kg/l)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.4289	0.1144	0.8927	401
20	0.4461	0.1131	0.8803	92
40	0.4633	0.1119	0.8680	32
60	0.4806	0.1107	0.8558	14.61
100	0.5151	0.1082	0.8317	5.00
120	0.5323	0.1070	0.8198	3.42
140	0.5495	0.1057	0.8080	2.50
160	0.5668	0.1045	0.7964	1.92
180	0.5840	0.1033	0.7848	1.54
200	0.6013	0.1020	0.7733	1.27
220	0.6185	0.1008	0.7619	1.08
240	0.6357	0.0996	0.7507	0.94
260	0.6530	0.0983	0.7395	0.83
280	0.6702	0.0971	0.7285	0.74
300	0.6875	0.0959	0.7175	0.67

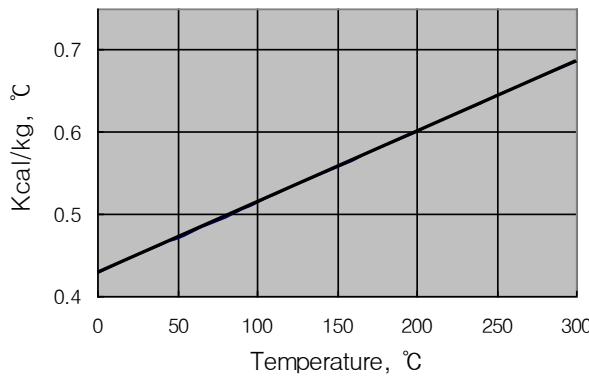
밀도 (Density)



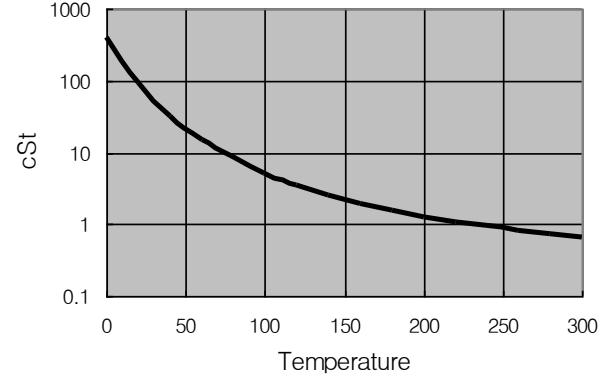
열전도도 (Thermal Conductivity)



비열 (Specific Heat)



점도 (Viscosity)



서울시 중구 칠판로 37

HSBC 빌딩 16층

에쓰-오일 토탈 에너지스ью얼유

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 KL 1120

2022. 11. 18.

