

SERIOLA 32

쎄리오라 32



광유계 열매체유

제품 용도

열매체 시스템

온도 범위 :

0 °C ~ 290 °C

(공기 미접촉 시)

- SERIOLA 32는 개방 및 폐쇄 회로에서 열매체를 순환시켜 사용하는 열전달 시스템에 적합합니다.
- SERIOLA 32는 모든 산업 분야의 가열 및 온도 제어에 사용되며, 특히 다음과 같은 제조 공정에 적합합니다.
 - 스팀 및 온수의 생산
 - 제지 및 목재 산업
 - 직물 산업
 - 석유화학 및 가스 산업

제품 성능

- 우수한 산화방지제를 채택하여 기존 열매체유와 비교하여 산화안정성이 뛰어납니다.

규격

- KS M 2501
- ISO 6743-12 L-QB-290
- DIN 51522 – class Q

대표성상

시험 항목	시험방법	단위	대표값
외관	-	-	Pale yellow
밀도 at 15°C	ASTM D-4052	g/cm³	0.862
점도 at 40°C	ASTM D-445	mm²/s	30.36
유동점	ASTM D-97	°C	-15
인화점, COC	ASTM D-92	°C	220
연소점		°C	250
자연발화점	ASTM D-2155	°C	340
전산가	ASTM D-664	mgKOH/g	0.01
증류점 IBP			370
10%	ASTM D-86	°C	398
50%			429
90%			464
잔류탄소	ASTM D-189	wt%	Nil
열팽창계수		/°C	7.3×10^{-4}
최대사용온도 (Maximum bulk temperature)	GB/T 23800	°C	290
제한온도 (Limit temperature of oil film)		°C	310

Above characteristics are mean values given as an information.

서울특별시 종로구 칠포로 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.

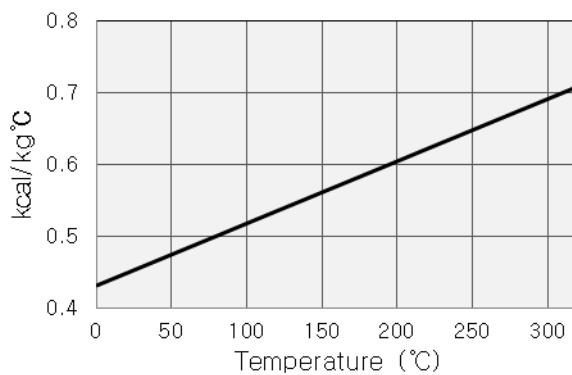
쎄리오라 32
2022. 11. 18.



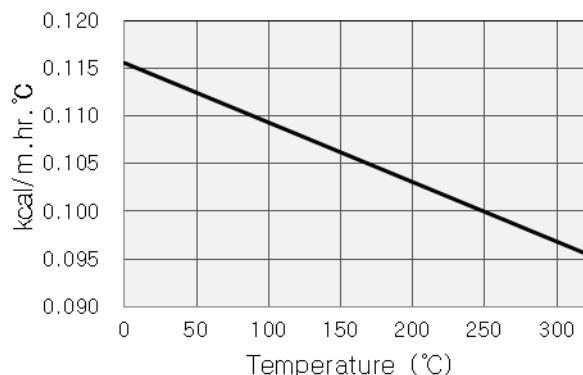
▶ 물리적 특성

온도 Temperature (°C)	비열 Specific Heat (kcal/kg°C)	열전도도 Thermal Conductivity (kcal/m.hr. °C)	밀도 Density (g/cm³)	점도 Viscosity (cSt)
0	0.4341	0.1172	0.871	310.3
20	0.4515	0.1159	0.859	80.9
40	0.4690	0.1146	0.847	30.4
60	0.4864	0.1134	0.835	14.5
80	0.5039	0.1121	0.823	8.22
100	0.5213	0.1108	0.811	5.23
120	0.5388	0.1096	0.799	3.62
140	0.5562	0.1083	0.787	2.68
160	0.5737	0.1070	0.775	2.06
180	0.5911	0.1058	0.763	1.66
200	0.6085	0.1045	0.751	1.37
220	0.6260	0.1032	0.739	1.17
240	0.6434	0.1020	0.727	1.01
260	0.6609	0.1007	0.715	0.89
280	0.6783	0.0995	0.703	0.80
300	0.6958	0.0982	0.691	0.73
320	0.7132	0.0978	0.679	0.67

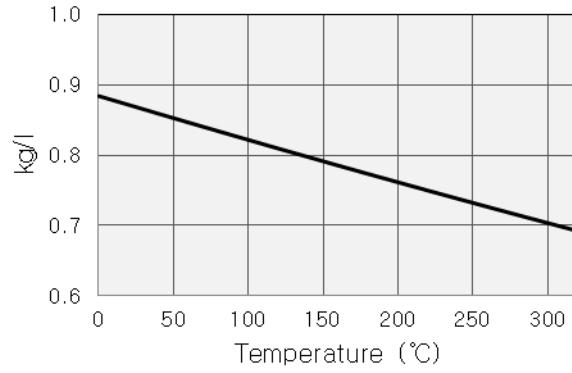
Specific Heat



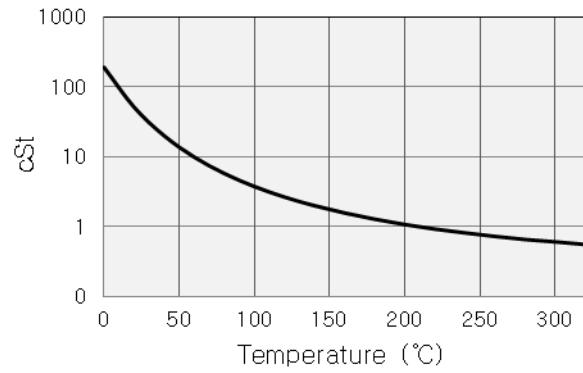
Thermal Conductivity



Density



Viscosity



서울특별시 중구 칠侪로 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.

써리오라 32

2022. 11. 18.

