

TOTAL SERIOLA K 2800

세리오라 K 2800



고인화점 열매체유

제품의 용도

- TOTAL SERIOLA K 2800은 각종 순환 간접가열장치의 열전달매체로써 사용온도범위는 0 ~ +330℃이며 화학공업의 가열용, 염색공장의 텐타기, 아스팔트 가열로등 그 용도는 매우 광범위합니다. 또한, 고도로 정제된 기유를 채택함으로써 280℃에 이르는 높은 운전온도에서도 소방법상의 비위험물질에 해당되는 고인화점 열매체유 입니다.

제품의 성능

- 인화점이 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.
- 모든 탄화수소계 열매체유와 혼합사용이 가능합니다.

규격

- KS M 2501

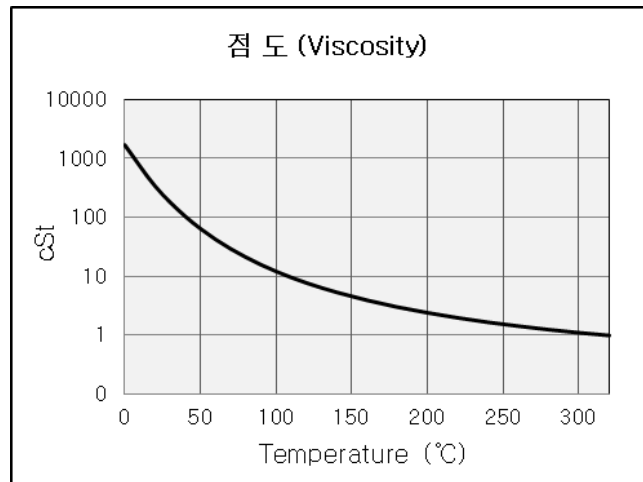
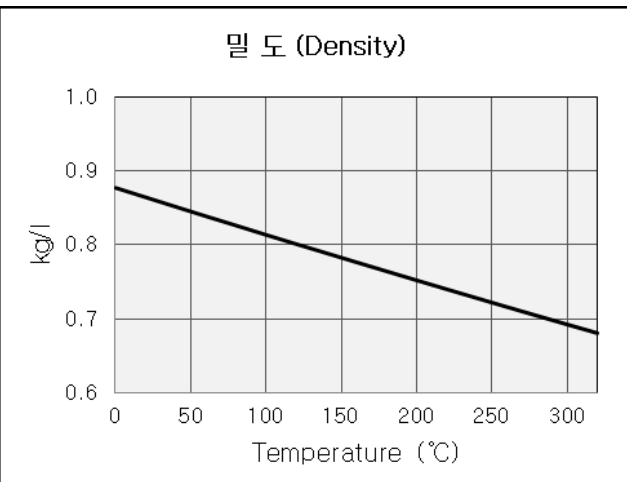
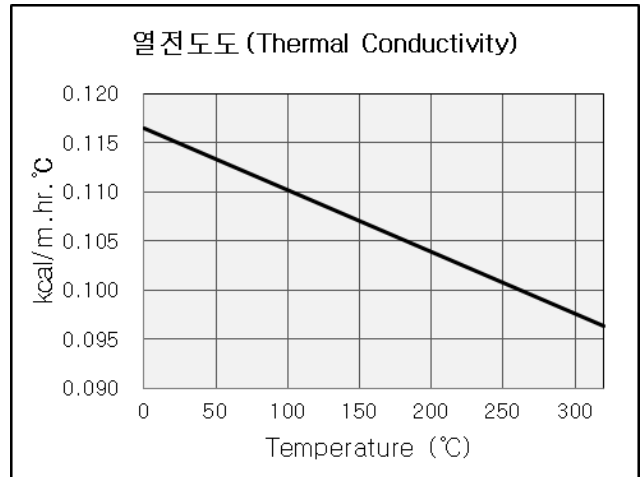
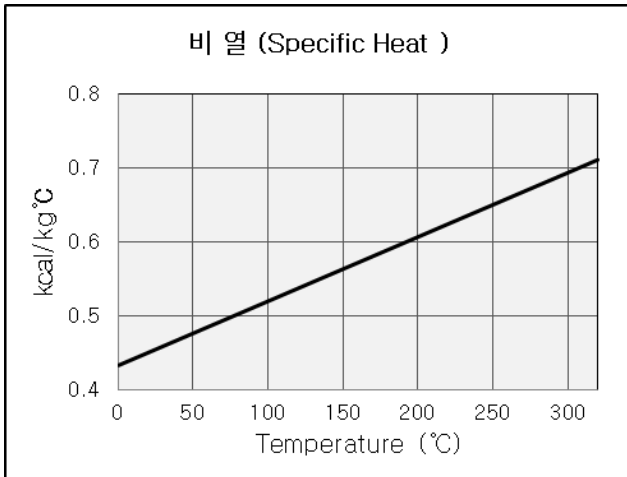
대표성상

시험항목			시험방법	단위	대표값
비 점	중	15/4℃	ASTM D-1298	-	0.867
	도	at 40℃	ASTM D-445	m ² /s	103.8
		at 100℃		(cSt)	12.02
		at 200℃			2.38
		at 300℃			1.09
유 동 점		ASTM D-97	℃	-15	
인 화 점, COC		ASTM D-92	℃	280	
연 소 점			℃	312	
자연발화점		ASTM D-2155	℃	384	
전 산 가		ASTM D-974	mgKOH/g	0.01	
증 류 점	IBP				424
		10%	ASTM D-7169	℃	467
		90%			546
잔 류 탄 소		ASTM D-189	%	Nil	
열팽창계수			/℃	7.1 X 10 ⁻⁴	
분 자 량		ASTM D-2502	-	554	
최대사용온도			℃	345	
제한온도 (Limit temperature of oil film)			℃	365	

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 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	0.4328	0.1165	0.8770	1704
20	0.4502	0.1152	0.8642	341.3
40	0.4676	0.1140	0.8514	103.8
60	0.4850	0.1127	0.8387	42.12
80	0.5024	0.1115	0.8261	20.93
100	0.5198	0.1102	0.8135	12.02
120	0.5372	0.1089	0.8011	7.67
140	0.5546	0.1077	0.7887	5.30
160	0.5720	0.1064	0.7764	3.88
180	0.5894	0.1052	0.7642	2.98
200	0.6068	0.1039	0.7520	2.38
220	0.6242	0.1027	0.7399	1.95
240	0.6416	0.1014	0.7279	1.64
260	0.6590	0.1001	0.7160	1.41
280	0.6764	0.0989	0.7042	1.23
300	0.6938	0.0976	0.6924	1.09
320	0.7112	0.0964	0.6808	0.98



서울시 중구 순화동 1-170
ACE 타워빌딩 3층
에스-오일토탈유탈유㈜
2/2

TOTAL 씨리오라 K 2800
2016. 08. 25



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