

S-OIL TRANSFORMER OIL KS 1-4

에쓰-오일 트랜스포머 오일 KS 1-4



고전압 변압기용 전기절연유

제 품 설 명

- S-OIL TRANSFORMER OIL KS 1-4 제품은 고도로 정제된 파라핀계원료를 기반으로 생산되었으며, 높은 순도와 안정성을 가져 산화방지에 우수한 성능을 보입니다. 고전압 대용량 유입변압기에 사용하기 적합하게 설계 되었습니다.

적 용 개 소

- 전력변압기, 배전용 변압기
- 컨버터, 정류기, 회로차단기

제 품 특 성

- 엄선된 산화 방지제로 뛰어난 산화안정성을 지님
- 효과적인 냉각 및 열 전도성
- 높은 절연파괴전압과 저항률, 낮은 유전정접 등 뛰어난 절연성
- 뛰어난 부식방지성능

제 품 규 격

- KS C 2301 Class 1
- IEC 60296 (T)
- JIS C 2320 Class 1

제 품 성 상

항목	단위	시험방법	대표치
밀도15℃	g/cm ³	KS M ISO 12185	0.833
점도40℃	cSt	KS M ISO 3104	11.7
100℃	cSt	KS M ISO 3104	2.99
유동점	℃	KS M ISO 3016	-42
인화점, PM	℃	KS M ISO 2719	156
증발감량, 98℃, 5hrs	%	KS C 2101	0.16
반응	-	KS M 2102	중성
전산가	mgKOH/g	KS C 2101	L0.01
부식성 황, 140℃, 4hrs	-	KS M ISO 2160	비부식성
절연파괴전압, 2.5mm	kV	KS C IEC 60156	87
유전정접, 60hz, 80℃	%	KS C 2101	0.1
산화안정성, 120℃, 75hrs		KS C 2101	
슬러지	%	KS C 2101	<0.01
전산가	mgKOH/g	KS C 2101	0.08
수분	mg/kg	KS C 2101	10
부피저항률, 80℃	Ω·cm	KS C 2101	4.2*10 ¹⁵
PCB 함량	ppm	ASTM D 4059	불검출

* 상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37
HSBC 빌딩 16층
에쓰-오일토탈에너지스유틸유(주)
1/1

S-OIL TRANSFORMER OIL KS 1-4
2023. 9. 27



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