

# S-OIL TRANSFORMER OIL KS 1-4

## 에쓰-오일 트랜스포머 오일 KS 1-4



고전압 변압기용 전기절연유

### 제품설명

- S-OIL TRASNFORMER 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.

### 적용개소

- 전력변압기, 배전용 변압기
- 컨버터, 정류기, 회로차단기

### 제품특성

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

### 제품규격

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

### 제품성상

항목	단위	시험방법	대표치
밀도15°C	g/cm <sup>3</sup>	KS M ISO 12185	0.8330
점도40°C	cSt	KS M ISO 3104	11.7
100°C	cSt	KS M ISO 3104	2.99
유동점	°C	KS M ISO 3016	-42
인화점, PM	°C	KS M ISO 2719	156
증발감량, 98°C, 5hrs	%	KS C 2101	0.16
반응	-	KS M 2102	중성
전산가	mgKOH/g	KS C 2101	L0.01
부식성 황, 140°C, 4hrs	-	KS M ISO 2160	비부식성
절연파괴전압, 2.5mm	kV	KS C IEC 60156	87
유전정접, 60hz, 80°C	%	KS C 2101	0.1
산화안정성, 120°C, 75hrs		KS C 2101	
슬러지	%	KS C 2101	<0.01
전산가	mgKOH/g	KS C 2101	0.08
수분	mg/kg	KS C 2101	L10
부피저항률, 80°C	Ω·cm	KS C 2101	4.2*10 <sup>15</sup>
PCB 함량	ppm	ASTM D 4059	불검출

\* 상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 청량리로 37

HSBC 빌딩 16 층  
에쓰-오일토탈윤활유(주)

1/1

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.

S-OIL TRANSFORMER OIL KS 1-4  
2022.01.17

