

# 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

- 염화된 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 <sup>3</sup>	KS M ISO 12185	0.8330
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	L10
부피저항률, 80℃	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.