

ISOLEC KL 2-3

이소렉 KL 2-3

알킬벤젠계 합성 전기절연유 / 케이블 오일



제품의 용도

- 초고압용 유입케이블(해저케이블 포함) 및 X-Ray 고압트랜스용
- 직쇄알킬벤젠계, 생분해성(Biodegradable) 케이블 오일

제품의 성능

- 알킬벤젠계 합성유로 절연파괴전압, 체적저항률, 유전정접 등이 극히 우수하므로, 고전압에 대한 절연내력이 커서 전압을 가했을 때 단락하지 않는 특성이 탁월하며 단위체적당 전기 손실 및 전기에너지가 열 손실되는 것이 적습니다.
- 산화안정성이 우수하여 전기특성의 저하나 오일이 노화되는 현상이 없으며 고온 고전계하에서도 수소가스 흡수성이 우수하여 절연유, 절연지 등이 열분해하는 이상현상을 막아줍니다.
- 인화점이 높아 화재의 위험성이 적은 반면 유동점이 낮아 냉각성능이 우수함은 물론 극한지에서의 사용에도 적합합니다.

규격

- IEC 867 Class I; JIS C 2320 Class 2-3; KS C 2301 2종3호

대표성상

시험항목	시험방법	단위	대표값
비중 at 15°C	ASTM D-1298	g/cm ³	0.861
동점도 at 40°C	ASTM D-445	(cSt)	4.3
at 100°C			1.46
유동점	ASTM D-97	°C	-70 이하
인화점, PM	ASTM D-93	°C	142
전산가	ASTM D-974	mgKOH/g	0.01
수분함량	ASTM D-1533	ppm	23 (드럼)
증발량	KS C-2101	wt%	0.18
반응성	KS C-2101	-	중성
부식성 황 at 140°C, 19hrs	ASTM D-1275	-	비부식성
절연파괴전압, 2.5mm	ASTM D-877	kV	75
체적저항률	ASTM D-1169	Ω · cm	2.1X10 ¹⁵
유전정접 at 90°C, 40-60Hz	ASTM D-924	%	0.003

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠파로 37

HSBC 빌딩 16 층
에쓰-오일토탈에너지스윤활유㈜

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.

이소렉 KL 2-3
2022. 11. 11

