



روغن ERAM 61 یک روغن عایق الکتریکی بدون مواد بازدارنده برای کلیدهای قطع و وصل روغنی بکاررفته در شرایط آب و هوایی بسیار سرد بوده که خصوصیات تعیین شده در استانداردهای (2012) BS EN 60296، (2012) IEC 60269 Ed.4 و INSO 2661 را پوشش می دهد.

<i>Property</i>	<i>Typical Value</i>	<i>Test Method</i>
1 – Function		
Kinematic Viscosity ,mm²/s , at 40 oC	3.5	ISO – 3104
Pour Point ,oC	-61	ISO – 3016
Water Content, ppm	20	IEC – 60814
Breakdown Voltage <i>as delivered</i> <i>After treatment</i>	50 75	IEC – 60156
Density , at 20 oC ,Kg /dm³	0.850	ISO – 3675
Dissipation Factor,at90oc	0.003	IEC – 60247
2 – Refining / stability		
Appearance	Clear, Free From Sediment	–
Acidity, mg KOH /g	0.007	IEC – 62021
Interfacial tension, mN /m	38 – 45	ASTM – D971
Total Sulphur content, ppm	150	ISO – 14596
Corrosive Sulphur	Not Corrosive	DIN – 51353
DBDS, ppm	Not detectable	IEC – 62697
Antioxidant additive, wt%	Uninhibited oil	IEC – 60666
Metal passivator additive, ppm	Not detectable	IEC – 60666
2-Furfural and related compounds content	Not detectable	IEC – 61198
3 – Performance		
Oxidation Stability at 120 oC, 164 h		IEC – 61125 C
Total acidity, mg KOH /g	0.3	
Sludge, wt% DDF at 90 oC	0.09 0.1	
4 – Health, safety and environment (HSE)		
Flash Point , oC	100	ISO – 2719
PCA content, wt%	Not detectable	IP – 346
PCB content, ppm	Not detectable	IEC 61619