



روغن ERAM 27 یا روغن رکتیفایر یک روغن عایق الکتریکی بدون مواد بازدارنده بوده که خصوصیات تعیین شده در استاندارد (IGS-M-CH-044-1(0)، شرکت ملی گاز ایران را پوشش می دهد.

<i>Property</i>	<i>Typical Value</i>	<i>Test Method</i>
1 – Function		
<i>Kinematic Viscosity ,mm2/s , at 40 oC</i>	10	ISO – 3104
<i>Pour Point ,oC</i>	-30	ISO – 3016
<i>Water Content, ppm</i>	10	IEC – 60814
<i>Breakdown Voltage</i>	75	IEC – 60156
<i>Density , at 20 oC ,Kg /dm3</i>	0.860	ISO – 3675
<i>Dissipation Factor ,at90oc</i>	0.003	IEC – 60247
2 – Refining / stability		
<i>Appearance</i>	Clear , Free From Sediment	–
<i>Acidity, mg KOH /g</i>	0.009	IEC – 62021
<i>Interfacial tension, mN /m</i>	36–40	ASTM – D971
<i>Corrosive Sulphur</i>	Not Corrosive	DIN – 51353
<i>DBDS, ppm</i>	Not detectable	IEC – 62697
<i>Antioxidant additive, wt%</i>	Uninhibited oil	IEC – 60666
<i>Metal passivator additive, ppm</i>	Not detectable	IEC – 60666
<i>2–Furfural and related compounds content</i>	Not detectable	IEC – 61198
3 – Performance		
<i>Oxidation Stability at 120 oC, 164 h</i>		IEC– 61125 C
<i>Total acidity, mg KOH /g</i>	0.8	
<i>Sludge, wt% DDF at 90 oC</i>	0.4 0.3	
4 – Health, safety and environment (HSE)		
<i>Flash Point , oC</i>	142	ISO – 2719
<i>PCA content, wt%</i>	Not detectable	IP – 346
<i>PCB content, ppm</i>	Not detectable	IEC 61619