



روغن ERAM 31 یک روغن عایق الکتریکی بدون مواد بازدارنده بوده که مطابق با درخواست مشتریان تولید می شود. (مطابق با استاندارد IEC 296 سابق)

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