

## Venoelectric SS 50

### ACEITE DIELECTRICO SEMISINTETICO.

El VENOELECTRIC SS 50, es un aceite semisintético no polar, de baja viscosidad, de alta resistencia dieléctrica y de excelentes cualidades aislantes y refrigerantes. Es un aceite inhibido que impide la formación de peróxidos y es compatible con todos los elementos que conforman un transformador. No es corrosivo al cobre, plata o cualquier otro elemento.

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS:

- Satisface los requerimientos de la industria eléctrica, de acuerdo con la Norma ASTM D-3487 (TIPO II) e IEC-296.
- No contiene PCB's (bifenil policlorinados)
- Cumple con la norma Venezolana COVENIN 1128-JIS.
- Cumple con las especificaciones Westinghouse PD55822AV y Doble Engineering Company TOPS-974 (Transformer Oils Purchase Specification).
- Tiene excelente fluidez a baja temperatura.
- Está libre de humedad y partículas.
- Alta resistencia eléctrica y gran estabilidad térmica.
- Alto punto de inflamación
- No contienen ningún tipo de azufre corrosivo.
- Prolonga la vida útil del aceite en el equipo debido a su mínima formación de ácidos y lodos durante el servicio.

### APLICACIONES:

El VENOELECTRIC SS 50 es un aceite seguro y apto para ser utilizado en transformadores de alta potencia y tensión. Está recomendado como aislante para ser utilizado toda clase de aparatos eléctricos de transformación y potencia, tales como transformadores inmersos en aceite de alta potencia, arrancadores, circuitos de interruptores y fusibles.

	<b>ASTM D-3487 Tipo II COVENIN 1128</b>	<b>Valores Típicos</b>
<b>Propiedades Físicas</b>		
Apariencia Visual	Clara y brillante	Clara y brillante
Viscosidad a 100°C	3 máximo	2.4
Viscosidad a 40°C	12 máximo	9.7
Gravedad Específica 15/15°C	0.91 máximo	0.853
Punto de inflamación, °C	145 mínimo	154
Tensión Interfacial, dinas/cm	40 mínimo	46
Punto de Fluidez, °C	-30 máximo	-33
Punto de Anilina, °C	63mín. - 84 máx.	75
Color ASTM	0.5 máximo	L 0.5
<b>Propiedades Eléctricas</b>		
Tensión de ruptura dieléctrica a 60 Hz	30 mínimo	45
Electrodo de disco, kV		
Electrodos VDE, kV	28 mínimo	35
Separación 0.04 pulg (1.02 mm)		
Factor de Potencia, %		
25°C	0.05 máximo	0.01
100°C	0.30 máximo	0.07
<b>Propiedades Químicas</b>		
Azufre corrosivo en plata	No corrosivo	No corrosivo
Contenido de agua, ppm	35 máximo	10
Número de Neutralización	0.02 máximo	0.01
Contenido de Inhibidor de oxidación (2,6 di-iso-butil- para cresol), % en peso	0.30 máximo	0.28
Contenido de PCB's (bifenil policlorados)		No contiene
Prueba de lodo ácido 72 horas		
% en peso de lodo	0.10 máximo	<0.01
Número de acidez total, mg/KOH	0.30 máximo	<0.01
Prueba de lodo ácido 164 horas		
% en peso de lodo	0.20 máximo	<0.01

Número total de acidez, mg KOH/gr	0.40 máximo	<0.01
Estabilidad a la oxidación, minutos	195 mínimo	447

[Venoelectric SS 50](#)

---

Generado desde Venoco.com