

## Venoelectric FSC

El VENOELÉCTRIC FSC, es un fluido sintético a base de Alquibenceno, de excelentes propiedades dieléctricas y aislantes diseñado para la impregnación de cables de transmisión de energía.

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

- Satisface los requerimientos de la industria eléctrica, de acuerdo con la norma IEC-60867, para un aceite aislante a base de hidrocarburos sintéticos Clase 1.
- Excelente fluidez a baja temperatura.
- Alta resistividad y gran estabilidad térmica.
- Excelente biodegradabilidad.
- No corrosivo.

### APLICACIONES

El VENOELÉCTRIC FSC es un producto seguro y apto para ser utilizado en cables AC de energía eléctrica de núcleo hueco que requieran de un aceite Clase 1, de acuerdo a la norma IEC 60867.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS (VENOELECTRIC FSC)

<b>Propiedades Físicas</b>	<b>Requisitos IEC 60867</b>	<b>Valores Típicos</b>
Apariencia visual	Clara y brillante	Clara y brillante
Densidad a 20°C		
Viscosidad cinemática a 40°C	6 máximo	4.27
Punto de inflamación PM copa cerrada, °C	110 mínimo	141
Punto de Fluidez, °C	-45 máximo	-63
<b>Propiedades Químicas</b>		
Número de Neutralización (mgKOH/g)	0.03 máximo	0.00

Contenido de Cloro, ppm		
Contenido de agua, ppm	75 máximo	9
Azufre Corrosivo	No Corrosivo	No Corrosivo
<b>Propiedades Eléctricas</b>		
Tensión de ruptura, kV		
Resistividad volumétrica a 90°C, T ?	30 mínimo	>60
Factor de disipación dieléctrica, tangente ? a 90°C y 40 a 6 Hz a 60 HZ	0.5 mínimo	4.1
Estabilidad bajo stress eléctrico e ionización (gasificación):	0.002 máximo	0.00033
- Método A, Absorción (mm <sup>3</sup> /min)	20 mínimo	53

---

Generado desde Venoco.com