



## TRANSFORMER OIL UNINHIBITED

### DESCRIPCIÓN

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** es un aceite dieléctrico formulado con bases de alta calidad, las cuales tienen propiedades autoinhibidoras que les confieren una gran resistencia a la oxidación y una notable estabilidad.

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** no perjudica ningún material que compone el transformador.

Su elevada rigidez dieléctrica le proporciona un aislamiento perfecto.

Otras propiedades:

- Tensión interfacial típica de 49 mN/m, lo que indica la ausencia de partículas o impurezas en el aceite.
- Libre de policlorobifenilos (PCBs) y policloroterfenilos (PCTs)
- Baja viscosidad que le permite refrigerar adecuadamente.
- Punto de congelación bajo, lo que supone arranques normales en transformadores situados en zonas de frío intenso.
- Gran resistencia a la oxidación y a la formación de lodos.

### APLICACIONES

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** se recomienda para transformadores de potencia y distribución, interruptores con baño de aceite, rectificadores y condensadores.

### NIVEL DE CALIDAD

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** cumple con las especificaciones:

- BS 148 Clase II (1997)
- IEC 60296 (03)
- Especificación LABORELEC LBE

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** no es corrosivo (método CIGRE A2.32).

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

#### TRANSFORMER OIL UNINHIBITED

Test	Método	Valor
Color ASTM	ISO 2049	< 0.5
Densidad a 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ISO 3675	0.872
Visc. cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10.0
Punto de inflamación, °C	ISO 2719	150
Punto de congelación, °C	ISO 3016	-45
N° de neutralización, mg KOH/g	IEC 60296	<0.01
Azufre corrosivo	DIN 51353	NO
Factor disipación dieléctrica, a 90°C	IEC 60247	<0.001
Factor disipación dieléctrica, a 100°C	ASTM D924	0.1
Agua S/Karl Fisher, ppm	IEC 60814	< 20
Tensión interfacial a 25 °C, mN/m	ISO 6295	49
Ensayo de oxidación (164 h a 100 °C en presencia de cobre)		
Índice de acidez, mg KOH/g		0.35
Lodos, % en peso		0.10
Aditivos antioxidantes		No cont.

### SEGURIDAD E HIGIENE

**TRANSFORMER OIL UNINHIBITED** ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.