



TRANSFORMER OIL 510

DESCRIPCIÓN

TRANSFORMER OIL 510 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 510 no perjudica ningún material que compone el transformador.

Su elevada rigidez dieléctrica le proporciona un aislamiento perfecto.

Otras propiedades:

- Tensión interfacial mínima de 40 dinas.cm, 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 formación de lodos, estas cualidades demuestran la elevada estabilidad del aceite, su contenido en aromáticos es inferior al 9%.

APLICACIONES

TRANSFORMER OIL 510 se recomienda para transformadores de potencia y distribución, interruptores con baño de aceite, rectificadores y condensadores.

NIVEL DE CALIDAD

TRANSFORMER OIL 510 cumple con las especificaciones:

- UNE 21.320-89/5 -- Clase I y II
- IEC 60296 (3)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

TRANSFORMER OIL 510

Color ASTM	< 0.5
Densidad a 15 °C, kg/dm ³	0.869
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	8.4
Punto de inflamación, °C	148
Punto de congelación, °C	-57
Número de neutralización, mg KOH/g	<0,01
Azufre corrosivo	NO
Tangente delta a 90 °C	0.001
Rigidez dieléctrica, KV	70
Agua s/Karl Fisher, ppm	< 20
Tensión interfacial a 25 °C, mN/m	48
Ensayo de oxidación (164 h a 100 °C en presencia de cobre)	
Indice de acidez, mg KOH/g	0.10
Lodos, % en peso	0.02
Aditivos antioxidantes	No cont.

SEGURIDAD E HIGIENE

TRANSFORMER OIL 510 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.