



# DIELECTROL-X

## **CARACTERISTICAS**

DIELECTROL-X son aceites aislantes elaborados a partir de aceites base mineral nafténicos hidrotratados mediante rigurosos procedimientos, para cumplir requerimientos de los principales fabricantes de equipos eléctricos. Por la procedencia y la forma de elaboración garantizan la ausencia de productos químicos sintéticos, agresivos al medio ambiente o prohibidos por la legislación ambiental internacional (1). DIELECTROL-X de ANCAP contiene inhibidores de oxidación autorizados por normas internacionales que lo hacen recomendable en equipos y sistemas de aislación de alta potencia con temperaturas de operación mayores, así como sistemas de distribución donde es deseable una larga vida útil del aceite aislante, con el mínimo de mantenimiento.

- (1) Los aceites aislantes ANCAP DIELECTROL son elaborados solamente con aceites base de petróleo. No contienen bifenilos policlorinados (PCB's), ni regenerados

## **FUNCIONES**

DIELECTROL-X de ANCAP proporciona una barrera aislante alrededor de los contactos y conductores eléctricos, que los protege de la humedad y corrosión del entorno. Su especial proceso de refinación asegura el poder dieléctrico necesario para aislar las partes conductoras de los transformadores de alta potencia. Su buena capacidad refrigerante es beneficiada por la adecuada viscosidad y fluidez a bajas temperaturas, que favorecen la transferencia de calor. La alta resistencia a la formación de lodos y facilidad de separación de los gases formados por efecto del arco eléctrico, aseguran una adecuada protección de los conductores.

## **APLICACIONES**

Se recomienda para transformadores y reguladores de baño de aceite y también en equipos utilizados en la apertura de circuitos que operan por formación de arco tales como cortadores de circuitos, disyuntores, interruptores, llaves, fusibles, etc.

## **APROBACIONES, REQUERIMIENTOS, Y RECOMENDACIONES DE FABRICANTES**

Excede requerimientos de calidad de:

International Electrotechnical Commission IEC 60296 Edición 4 - 2012 (requerimientos generales y aplicaciones especiales incluyendo declaración de aditivos); Test de corrosividad ASTM D 1275, método B; DIN 51353 e IEC 62535.



## DATOS TÍPICOS

Densidad a 20°C, g/mL	0,870
Poder Dieléctrico, KV (IEC 60156)	
Antes de tratado	40-60
Luego de tratado	>70
Viscosidad Cinemática	
a -30°C, cSt.	810
a 40°C, cSt.	9,1
TAN, mg.KOH/g.	<0,01
Pto. de Inflamación PM, °C	150
Pto. de Escurrimiento, °C, máx	-57
Color, ASTM (D1500), máx	L 0,5
Inhibidor oxidación, % peso (IEC 60666)	0,38

Datos típicos suministrados como guía solamente. El continuo desarrollo del producto determina que esta información esté sujeta a cambios sin previo aviso. Variaciones entorno a estos valores no afectan la calidad del producto.

## ALMACENAJE Y MANEJO

Para mantener y preservar las propiedades, DIELECTROL X debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.