



DIELECTROL-X

CARACTERISTICAS

Es un aceite aislante elaborado a partir de aceites base mineral nafténicos hidrotratados mediante rigurosos procedimientos, para cumplir requerimientos de los principales fabricantes de equipos eléctricos. No contienen bifenilos policlorados (PCB's), ni regenerados/reciclado o re-refinados.

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.

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

Cumple requisitos de calidad de:

International Electrotechnical Commission IEC 60296: 2020 Edición 5.0 Tipo B, inhibido (TBVI).

Test de corrosividad ASTM D 1275 (requisito de prueba para azufre corrosivo)

DATOS TÍPICOS

Prueba	Método	Resultado
Densidad a 20°C, g/ml	ASTM D 4052	0,8670
Poder Dieléctrico, KV, antes de tratado, mín	IEC 60156	30
Poder Dieléctrico, KV, luego de tratado, mín		70
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt.	ASTM D 445	2,4
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt.		9,6
Viscosidad Cinemática a -30 °C, cSt	ASTM D 341	800
TAN, mg.KOH/g	ASTM D 974	0,01
Punto de Inflamación, °C	ASTM D 92	150
Punto de Escurrimiento, °C	ASTM D 97	-40
Color, máx	ASTM D 1500	L 0,5
Inhibidor oxidación, % peso	IEC 60666	0,08 a 0,40

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.