

BARDAHL® TRANSFORMER OIL 35KV BDI

Aceite dieléctrico para Transformadores.

Descripción.

Bardahl® Transformer Oil 35KV BDI está elaborado con aceites básicos hidrogenados y antioxidantes que le proporcionan al aceite mayor resistencia al paso de la corriente eléctrica y a la oxidación, disminuyendo así la formación de lodos.

Propiedades y Beneficios.

- Alta capacidad dieléctrica
- Mayor disipación de calor
- No contiene PCB's (bifenilos policlorados)
- Contiene inhibidores de oxidación y por lo tanto alarga la vida del aceite.

Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Clara y brillante
Color	D 1500	L 0.5
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	9.700
Punto de Inflamación, °C	D 92	155
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-48
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8900
Tensión Interfacial @ 25°C, dinas/cm	D 2285	42
Factor de Potencia, 60Hz @ 25°C, %	D 924	0.03
Factor de Potencia, 60Hz @ 100°C, %	D 924	0.15
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	D 974	0.01
Rigidez Dieléctrica, electrodos planos, kV	D 877	42
Estabilidad a la Oxidación, 164 hrs, % lodos	D 2440	0.20
Estabilidad a la Oxidación, 164 hrs, TAN mgKOH/g	D 2440	0.40
Contenido de Inhibidores	D 2668	0.10
Cloruros y Sulfatos	D 878	Negativo
Agua, ppm	D 1533	28
Azufre corrosivo	D 1275	No corrosivo
% de Azufre Total	D 4951	0.07
PCB's, ppm	D 4059	Negativo
Punto de Anilina, °C	D 611	78

Aplicación.

- Transformadores.
- Reguladores, reactores, interruptores eléctricos y equipos donde se recomiende el uso de aceites dieléctricos.
- Recomendado para equipos de electro erosión.

Especificaciones y/o Aprobaciones.

- NMX-J-123-ANCE-2008 Tipo II Inhibido
- CFE D3100-19, Versión 2008

Salud y Seguridad.

Bardahl® Transformer Oil 35KV BDI no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).