

DESCRIPCIÓN.

Bardahl® Transformer Oil 35 KV BD esta elaborado con aceites básicos hidrogenados que proporcionan alta resistencia al paso de la corriente eléctrica y a la oxidación.

Aceite dieléctrico tipo parafrínico no inhibido para transformadores de alta potencia, para usarlo como medio aislante y refrigerante en transformadores e interruptores, así como en autoarrancadores electrónicos en baños de aceite.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS.

- Alta capacidad dieléctrica
- Mayor disipación de calor
- No contiene PCB's (bifenilos policlorados)

APLICACIÓN.

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

CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Visual	Brillante
Color ASTM, Máx.	D-1500	0.5
Densidad relativa a 15.6/15.6 °C	D-1298	0.843/0.893
Temperatura de inflamación, °C, Mín.	D-92	145
Viscosidad a 40°C, mm ² /s (cSt), Máx.	D-445	10.4
Tensión de ruptura dieléctrica, kV, Mín.	D-877	30
Factor de potencia a 60 Hz, Máx.		
A 25°C	D-924	0.05
A 100°C		0.30
Contenido de agua, mg/kg, Máx.	D-1533	40
Tendencia a la gasificación a 10 kV, µL/mín	D-2300	Valor negativo
Contenido de inhibidores, % m	D-2668	Negativo
Número de neutralización, mgKOH/g, Máx.	D-974	0.03
Temperatura de escurrimiento, °C, Máx.	D-97	-27
Azufre corrosivo	D-1275	Negativo
Cloruros y sulfatos	D-878	Negativo
Tensión interfacial a 25°C, mN/m (dinas/cm), Mín.	D-971	40
Azufre total, % m, Máx.	D-129	0.10
Estabilidad a la oxidación	D-2440	
164 h a 100 °C		
Acidez soluble, mgKOH/g, Máx.		0.40
Depósitos, % m, Máx.		0.10
Carbones aromáticos, %	D-2140	8.0 – 12.0
Contenido de bifenilos policlorados, mg/kg	D-4059	Negativo

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES.

- NMX J123-ANCE-2000 Tipo I y II

SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Transformer Oil 35 KV BD no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas, y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado. Para mayores detalles consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

PRESENTACIONES.



Tambor



Cubeta