

Bardahl ® Transformer Oil 35KV BD

Aceite Dieléctrico para Transformadores de Potencia M

DESCRIPCION

Bardahl ® Transformer Oil 35KV BD, es un aceite dieléctrico tipo parafínico no inhibido para transformadores de alta potencia, para usarlo como medio aislante y refrigerante en transformadores e interruptores, así como en autoarrancadores electrónicos en baño 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 recomienda el uso de aceites dieléctricos.

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES

- NMX J123-ANCE-2000 Tipo I y II

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Pruebas	Método ASTM	Valores
Apariencia	Visual	Brillante
Color ASTM, Máx.	D 1500	0.5
Densidad relativa a 15.6/15.6 °C	D 1298	0.843 a 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 A 100°C	D 924	0.05 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 664 ó 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 164 h a 100 °C		
Acidez soluble, mgKOH/g, Máx.	D-2440	0.40
Depósitos, % m, Máx.		0.10
Carbones aromáticos, %	D-2140	8.0 – 12.0
Contenido de bifenilos policlorados, mg/kg	D-4059	Negativo

SALUD Y SEGURIDAD

Bardahl ® Transformer Oil 35KV 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 (HDS).

PRESENTACIONES

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros y contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.