

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 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 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.

Bardahl ® Transformer Oil 35 KV BD

Aceite dieléctrico para Transformadores

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

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, mm2/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

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica.

Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.