

AKRON® TRANSFORMER OIL 40

Aceite dieléctrico no inhibido

AKRON®

TU MUNDO EN MOVIMIENTO

• Descripción

Akron Transformer Oil 40 es un aceite dieléctrico de alta calidad que cumple con la norma NMX J 123 y CFE 3100 para un aceite no inhibido tipo II. Este producto está elaborado con aceites básicos seleccionados y refinados en condiciones de manufactura cuidadosamente controladas.

• Cualidades

- Presenta una gran estabilidad química.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Permite alargar los periodos de cambio.
- Alta resistencia dieléctrica.
- Excelente comportamiento a bajas temperaturas.
- Excelentes propiedades contra la herrumbre y corrosión, evitando la formación de depósitos y gomosidades que pueden interferir en la operación normal de los equipos eléctricos.

Akron Transformer Oil 40, no contiene PCB's (Bifenilos Policlorados) o Askareles. El aceite está exento de Azufre corrosivo, que pudiera corroer los devanados del transformador u otras partes internas de los equipos eléctricos.

• Aplicaciones

Provee excelente funcionamiento como medio aislante y refrigerante en transformadores e interruptores eléctricos, así como, en autoarrancadores eléctricos en baño de aceite.

• Precauciones durante su almacenamiento y manejo

Debido a la alta calidad del aceite, sus propiedades dieléctricas pueden verse afectadas por agua o partículas sólidas, por lo que el aceite deberá almacenarse y usarse evitando toda posible contaminación con agua u otras sustancias extrañas.

Se recomienda que el almacenamiento de los aceites dieléctricos se efectúe bajo techo, en envases cerrados y de ser posible en ambientes con temperatura controlada, garantizando que el aceite se mantenga siempre limpio y seco.

• Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente le cayera a los ojos, láveselos con abundante agua y obtenga asistencia médica.

No utilice, ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que puedan emanar son dañinos para la salud.

NO CONTAMINE. No arroje el aceite usado al alcantarillado, no deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

Fecha de emisión: 4 julio 2014

• Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Examen Visual	Visual	Claro - Brillante
Color ASTM	D 1500	LO.5
Peso Específico a 20/4°C	D 1298	0.890
Punto de Inflamación °C	D 92	151
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	D 445	8.00
Tensión de Ruptura Dieléctrica		
Electrodos Planos, (2.54 mm), kV	D 877	43
Electrodos Semiesféricos (1.02 mm), kV		
Factor de Potencia 60 HZ	D 924	
A 25°C %		0.01
A 100°C %		0.10
Impulso de Ruptura, kV	D 3300	
Tensión Interfacial, mN/m	D 971	46
Azufre Corrosivo, Método B	D 1275	Negativo
Azufre Total, % peso	D 4951	0.002
Cloruros y Sulfatos	D 878	Negativo
Número de Neutralización, mg KOH/g	D 974	0.009
Contenido de Antioxidante, % peso	D 2668	0.0
Humedad, ppm	D 1744	23
Punto de Anilina, °C	D 611	80.6
Punto de Fluidéz, °C	D 97	-51
Tendencia a la Gasificación, µL/min	D 2300	-2.0
Estabilidad a la Oxidación		
Método A – Envejecimiento Acelerado a 164 Hrs, a 100°C	D 2440	
Lodos, % peso		0.005
Número de Neutralización, mg KOH/g		0.060
Estabilidad a la Oxidación		
Método B – Envejecimiento Acelerado a 110°C		
a 72 Hrs		0.002
Lodos, % peso	D 2440	0.040
Número de Neutralización, mg KOH/g		
a 164 Hrs		0.008
Lodos, % Peso		0.100
Número de Neutralización, mg KOH/g		
PCB's	D 4059	0 ppm
Resistividad a 2500 V, MΩ - cm	D 1169	650 X 106

• Disponible en:

- Tambor 208 L



- Mini Granel



- Granel



No contamine, cuide el ambiente, disponga de envases, aceites y fluidos en sitios autorizados. Cuide que su centro de reparación de confianza siga las normas ambientales para la disposición de fluidos.



DIEM | Integrador distribuidor
www.diemsas.com | contacto@diemsas.com | +52 477 927 6492
Atención comercial y asesoría técnica