

• Descripción

Akron® Transformer Oil I es un aceite dieléctrico de alta calidad que cumple o excede los requerimientos de la especificación ASTM 3487 Clase A Tipo II y CSA C50-97 Clase A. Además cumple con la NOM MX J-123 para un aceite tipo II Inhibido. Este producto está elaborado con aceites básicos nafténicos seleccionados y refinados en condiciones de manufactura cuidadosamente controladas.

• Propiedades y Beneficios

- 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 gomosis que pueden interferir en la operación normal de los equipos eléctricos.

Akron® Transformer Oil I 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.

• 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

El contacto directo con este producto no implica ningún daño para la salud; sin embargo, evite el contacto prolongado con la piel del aceite lubricante usado. En caso de tener contacto con el aceite lave con abundante agua y jabón.

• Recomendaciones de uso

Akron® Transformer Oil I provee excelente funcionamiento como medio aislante y refrigerante en transformadores e interruptores eléctricos, así como, en autoarrancadores eléctricos en baño de aceite.

• Características Típicas

Características	Método ASTM	Resultados
Código de Producto		306
Color ASTM	D 1500	L0.5
Peso Específico a 20/4 °C	D 1298	0.888
Temperatura de Inflamación °C	D 92	150
Viscosidad Cinemática a 0°C, cSt	D 445	50.0
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	D 445	8.9
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	D 445	2.42
Resistencia Dieléctrica, KV	D 877	44
Factor de Potencia 60 HZ	D 924	
a 25 °C %		0.01
a 100 °C %		0.10
Impulso de Ruptura, KV	D 3300	145
Tensión Interfacial, Dinas/cm	D 971	44
Índice de Neutralización	D 664	0.01
Azufre Corrosivo	D 1275	Negativo
Azufre Total, % Peso	D 4951	0.01
Cloruros y Sulfatos	D 878	Negativo
Contenido de Inhibidor, % Peso	D 2668	0.24
Estabilidad a la Oxidación (RBOT)	D 2112	220
Contenido de Agua, ppm	D 1744	15
Temperatura de Ecurrimiento °C	D 97	-51
Tendencia a Gasificación	D 2300	Debe absorber gas
Estabilidad a la Oxidación		
a 72 hr.		
Lodos, % peso		0.08
NTA (mg KOH/g)		0.10
a 164 hr.		
Lodos, % peso		0.12
NTA (mg KOH/g)		0.16
PCB's	D 4059	Negativo

• 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.

Fecha de emisión: 4 julio 2014

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco, México.
 Teléfono: 01 (33) 31-34-05-00 Fax: 01 (33) 31-34-05-01 www.akron.com.mx

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.