LUKOIL TRAFO N-I

Aceite nafténico para transformadores

ESPECIFICACIONES

CFE D-3100 Rev. 2021 Aceite Inhibido Tipo I; **Norma** NMX-J-123-ANCE-2019

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL TRAFO N-I es un aceite para transformadores inhibido nafténico de alta calidad, elaborado con aceite base mineral altamente refinado y aditivos inhibidores de la oxidación. Libre de componentes ácidos y alcalinos y no contiene azufre corrosivo. Cumple con los principales requerimientos de la industria.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL TRAFO N-I esta formulado para su use en los transformadores como aceite aislante y refrigerante. Se utiliza también en interruptores, auto arrancadores eléctricos en baño de aceite y aparatos similares.

Debe almacenarse bajo un dosel o en interiores, protegiéndolos del sol y la lluvia, ya que es muy sensible a la contaminación ambiental, lo que reduce significativamente su capacidad de aislamiento. Para reducir el flujo de aire, los barriles deben almacenarse con sus tapas hacia abajo.

BENEFICIOS

- Aceite mineral puro altamente refinado
- Excelente poder aislante
- Resistente a la oxidación
- No contiene componentes ácidos y alcalinos
- No contiene azufre corrosivo
- Alta resistencia a la emulsión

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL TRAFO N-I
Color ASTM	ASTM D6045	0.5
Densidad a 15 °C, g/mL	ASTM D4052	0.895
Viscosidad cinemática a 40 °C,cSt	ASTM D445	9.8
Número de neutralización, mg KOH/ g	ASTM D664	0.01
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	146
Punto de Escurrimiento, °C	ASTM D97	-42
Resistencia Dieléctrica, electrodos planos, Kv	ASTM D877	50
Factor de potencia 60 Hz @ 25 ºC en %	ASTM D924	0.03
Factor de potencia 60 Hz @ 100 ºC en %	ASTM D924	0.15
Tensión interfacial a 25 °C, mN/m	ASTM D2285	42
Azufre corrosivo	NMX-J-123-ANCE	No corrosivo
Contenido de bifenilos policlorados (BPC), mg/kg	ASTM D4059	Negativo
Punto de anilina, °C	ASTM D611	71
Contenido de agua, ppm	ASTM D1533	30 máx.
Contenido de inhibidores, % en masa	NMX-J-123-ANCE	0.08 máx.
Tendencia a la gasificación a 10 kV µL/min	ASTM D2300	Negativo
Resistividad a 2500 V, MΩ-cm	ASTM D1169	250 x 10^6 mín.
Estabilidad a la Oxidación, Método A, a 164 h, a 100 °C; - Número de neutralización, mg KOH/g - Lodos, % peso	ASTM D2440	 0,600 máx. 0,30 máx.
Estabilidad a la Oxidación, Método B, a 72 h, a 110 °C; - Número de neutralización, mg KOH/g - Lodos, % peso	ASTM D2440	 0,500 máx. 0,15 máx.
Estabilidad a la Oxidación, Método B, a 164 h, a 110 °C; - Número de neutralización, mg KOH/g - Lodos, % peso	ASTM D2440	 0,600 máx. 0,30 máx.

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants México, S. de R.L. de C.V.

LUKOIL LUBRICANTS MEXICO, S. de R.L. de C.V.,
Av. Jaime Balmes 8, Piso 5, Oficina 502B, Col. Polanco I Sección, Alc. Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11510, México.
Tel.: +52 55 36 82 11 33
www.lukoil-lubricants.mx