

LUKOIL TRAF0 N-I

Aceite nafténico para transformadores

ESPECIFICACIONES

CFE D-3100-19 Rev. febrero 2008; Norma NMX-J-123-ANCE-2008

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL TRAF0 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 TRAF0 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 TRAF0 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 Ecurrimiento, °C	ASTM D97	-42
Resistencia Dieléctrica, electrodos planos, Kv	ASTM D877	50
Factor de potencia 60 Hz @ 25 °C en %	ASTM D924	0.03
Factor de potencia 60 Hz @ 100 °C en %	ASTM D924	0.15
Tensión interfacial a 25 °C, mN/m	ASTM D2285	42
Contenido de cloruros y sulfatos	ASTM D878	Negativo
Contenido de bifenilos policlorados (BPC), mg/kg	ASTM D4059	Negativo
Punto de anilina, °C	ASTM D611	71
Contenido de agua, ppm	ASTM D1533	35 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 Mexico, S. de R.L. de C.V.