

LUKOIL TRAF0 UN-II

Aceite nafténico para transformadores

ESPECIFICACIONES

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL TRAF0 UN-II es un aceite para transformadores no inhibido nafténico de alta calidad, elaborado con aceite base mineral altamente refinado y destilado, libre de componentes ácidos y alcalinos. Cumple con los principales requerimientos de la industria.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL TRAF0 UN-II 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
- No contiene componentes ácidos y alcalinos
- No contiene azufre corrosivo
- Alta resistencia a la emulsión
- Posee una volatilidad baja

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| ÍNDICE | MÉTODO | LUKOIL TRAF0 UN-II |
|---|------------|---------------------------|
| Color ASTM | ASTM D6045 | 0.5 |
| Densidad a 20 °C, g/mL | ASTM D4052 | 0.895 |
| Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt | ASTM D445 | 9.4 |
| Número de neutralización, mg KOH/ g | ASTM D664 | 0.01 |
| Punto de Inflamación, °C | ASTM D92 | 151 |
| Punto de Ecurrimiento, °C | ASTM D97 | -51 |
| 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 | 0.28 |
| Tensión interfacial a 25 °C, mN/m | ASTM D2285 | 43 |
| Contenido de cloruros y sulfatos | ASTM D878 | Negativo |
| Contenido de bifenilos policlorados (BPC), mg/kg | ASTM D4059 | Negativo |
| Punto de anilina, °C | ASTM D611 | 70 |
| 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.