

DIELÉCTRICOS

INDRAK DIELECTRIC OIL 02-02

*Aceite aislante dieléctrico para transformadores
Inhibido tipo II*



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

INDRAK DIELECTRIC OIL 02-02 es un aceite dieléctrico INHIBIDO TIPO II, formulado a partir de básicos vírgenes de alta calidad, cuidadosamente seleccionados para obtener un producto con excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y refrigerante, con gran estabilidad química y física. Además de la alta tensión de ruptura dieléctrica, también tiene una alta resistencia a la oxidación, mejorada con los inhibidores, por lo que ofrece una vida útil más larga y eficiente en los equipos que se utiliza. No contiene compuestos ácidos, alcalinos ni azufre corrosivo por lo que no ataca los aislamientos, aunado a una gran estabilidad a la agitación y formación de aire.

APLICACIONES

INDRAK DIELECTRIC OIL 02-02 está recomendado para usarse principalmente como medio aislante y refrigerante para transformadores, ya que satisface los requerimientos de los fabricantes. Brinda un rendimiento extraordinario en transformadores de alta, media y baja potencia, disyuntores, interruptores, condensadores, auto arrancadores eléctricos en baño de aceite y otros equipos eléctricos donde se recomienda el uso de aceites dieléctricos.

INDRAK DIELECTRIC OIL 02-02 está recomendado para todos los equipos de generación, transmisión y distribución operando incluso en climas extremos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

PRUEBA	MÉTODO	VALOR
Apariencia visual	D 1524	Brillante y transparente
Color	D 1500	0.5 máximo
Densidad relativa a 20°C/4°C	D 1298	0.906 máximo
Punto de fluidez, °C	D 97	-40 máximo
Punto de inflamación, °C	D 92	145 mínimo
Tensión interfacial, mN/m	D 971	40 mínimo
Punto de anilina, °C	D 611	63 a 84
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm²/s	D 445	12 máximo
Azufre corrosivo	D 1275 (Mét. B)	No corrosivo
Cloruros y sulfatos	D 878	Negativos
Contenido de agua, mg/kg	D 1533	30.0 máximo
Contenido de inhibidores, % en masa	D 2668	0.30 máximo
Número de neutralización, mg KOH/g	D 974	0.030 máximo
Contenido de BPC, mg/kg	D 4059	Negativo
Factor de potencia:	D 924	
a 25 °C, %		0.050 máximo
a 100 °C, %		0.300 máximo
Tensión de ruptura dieléctrica: Electrodo plano, kV	D 877	40.0 mínimo

Una empresa líder, experiencia y calidad a su servicio

PRESENTACIÓN DISPONIBLE: GRANEL (PIPA), TOTE 1,000 LTS, TAMBOR DE 200 Y 208 LTS, CUBETA DE 19 LTS.

VENTAJAS, NORMAS, APROBACIONES Y RECOMENDACIONES

VENTAJAS

- Contiene inhibidores de la corrosión.
- Alta capacidad de aislamiento eléctrico.
- Rango de viscosidad óptimo para obtener una excelente dispersión del calor y tener una gran capacidad de aislamiento térmico.
- Ofrece una gran resistencia a la formación de herrumbre y excelente protección contra la corrosión.
- Bajas temperaturas de congelación.
- No contiene bifenilos policlorados (PCB'S-ASKAREL-BPC's).
- Alto rendimiento de operación.
- Excelente resistencia y rigidez dieléctrica superior a los 40 kV.
- Gran resistencia que evita formación de gases.
- Aceite estabilizado que evita formación de aire y espuma.

- Contenido de inhibidores de 0.30% máximo.

APROBACIONES Y REQUERIMIENTOS

Atiende o excede los requerimientos de:

- ⇒ Norma mexicana **NMX-J-123-ANCE**
- ⇒ Especificación **CFE D-3100-19** ⇒ **ASTM D-3487**
- ⇒ Sistema de Gestión de Calidad **ISO 9001:2008** (Certificado por la Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación **SIGE**, S.C.: 2013CRE-082)
- ⇒ Certificación internacional **IQNET** (MX-2013CRE-082)
- ⇒ Productos analizados en laboratorio acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación - **ema**
- ⇒ Cumplimiento de Especificaciones de Fabricantes de Transformadores y Normas de Referencia (CFE, PEMEX)
- ⇒ Certificación de Producto por **LAPEM-CFE**

DIRECCIÓN: FELIPE ÁNGELES No. 5, COL. LÁZARO CÁRDENAS, CUAUTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54870,

TEL.(55)5321-3260, ext. 208, e-mail: evagonzalez@dranmak.com.mx

