

NEXF DINAMIC I

Aceite aislante eléctrico inhibido

Descripción del Producto

NEXF DINAMIC I es un aceite aislante eléctrico inhibido de alto rendimiento especialmente diseñado para su uso en transformadores, interruptores y otros equipos eléctricos. Este aceite está formulado con aceites base nafténicos severamente hidroprocesados de alta calidad y fortificado con un inhibidor para minimizar el cambio oxidativo y extender su vida útil. Posee una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, buenas propiedades dieléctricas y características de transferencia de calor debido a la baja viscosidad para proporcionar un funcionamiento confiable, con un tiempo de inactividad reducido y una vida útil prolongada. NEXF DINAMIC I supera los requisitos de rendimiento de las principales especificaciones de transformadores y aparatos para aceites inhibidos

Características & Beneficios

- La excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación previene la formación de lodos, controla los depósitos y minimiza la degradación del aceite, lo que conduce a un funcionamiento confiable.
- La alta rigidez dieléctrica garantiza un excelente aislamiento y extinción del arco eléctrico entre los contactos del interruptor al abrir el interruptor..
- La baja pérdida de energía contribuye a la eficiencia general
- La baja viscosidad y la alta tensión interfacial garantizan una buena humectabilidad del aceite y la eliminación de espacios de aire para aislar los devanados y disipar el calor.
- Protección eficaz a largo plazo contra el óxido y la corrosión de los componentes críticos del sistema.

Aplicaciones

- Aceite aislante y refrigerante para transformadores eléctricos, interruptores, disyuntores, condensadores y bobinas de encendido de automóviles.
- Se utiliza cuando se requieren aceites aislantes inhibidos que cumplan con IEC 60296: tipo inhibido (I).

Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

Cumple con las siguientes especificaciones		
IEC 60296 Tipo inhibido (I)		X
Propiedades típicas		
Parámetros de prueba	Método de prueba	Valores típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	ISO 3104	9.6
Viscosidad @ -30 °C, cSt	ISO 3104	1098
Punto de inflamabilidad, PMCC, °C	ISO 2719	148
Punto de fluidez, °C	ISO 3016	-58
Densidad @ 20°C, Kg/l	ISO 12185	0.873
Tensión de ruptura, kV, antes del tratamiento	IEC 60156	59
Tensión de ruptura, kV, después del tratamiento	IEC 60156	75
Numero de acido, mg KOH/g	IEC 62021-1	<0.01
DDF @ 90°C	IEC 60247	0.001
Tensión interfacial, mN/m	ASTM D 971	50
Azufre corrosivo	IEC 62535	Noncorrosive
Azufre, % en peso	ISO 14596	0.005
Aditivo antioxidante, % en peso	IEC 60666	0.38
Contenido de agua, mg/kg	IEC 60814	10
Estabilidad a la oxidación @ 120°C, 500 horas		
• Acidez total, mg KOH/g	IEC 61125,C	0.01
• Lodos,, %		0.02
• DDF @ 90°C		0.013
PCB Contenido	IEC 61619	Not Detected

November 2019