

TRANS ELECTRIC NI

Trans Electric NI es un fluido dieléctrico no inhibido a partir de una base de aceite mineral para cumplir con los requisitos de especificación definidos en la norma ASTM D-3487, Tipo I y la IEC 60296, Tabla 2 Aceite de Transformadores No Inhibidos ("U").

APLICACIONES

Los transformadores cambian el voltaje de la corriente alterna sin modificar su frecuencia. Aunque estos aparatos son altamente eficientes, este cambio de voltaje viene acompañado de una ligera pérdida de energía en la forma de calor. Se usa un medio fluido para enfriar la unidad y aislar los devanados eléctricos para evitar cortocircuitos. Por lo tanto, dicho elemento debe tener una excelente fluidez incluso a bajas temperaturas y debe ser esencialmente no conductor.

Trans Electric NI se recomiendan en transformadores sumergidos en aceite y en otros aparatos que formen arco eléctrico tales como interruptores, disyuntores, condensadores en aceite, cambiadores de toma, cierres eléctricos y fusibles.

PROPIEDADES

- Alta rigidez dieléctrica para tener excelentes características aislantes, considerando un almacenamiento y manipulación adecuada.
- Características excelentes de transferencia de calor y fluidez.
- Buena estabilidad a la oxidación.
- Larga vida de servicio.
- Baja solvencia frente a los esmaltes de cables eléctricos.

ESPECIFICACIONES

Trans Electric NI cumple con las siguientes especificaciones:

- IEC 60296
- ASTM D-3487, Tipo I

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

CARACTERISTICAS TÍPICAS

ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS	METODO	ESPECIFICACION	VALORES PROMEDIO
Punto de Anilina, °C	ASTM D-611	50 mín	80
Color	ASTM D-1500	0.5 máx.	L0.5
Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92	145 mín.	150
Tensión Interfacial @ 25 °C, dinas/cm	ASTM D-971	40 mín.	50
Punto de Fluidez, °C	ASTM D-97	- 40 máx.	-60
Gravedad Específica, 15°C	ASTM D-4052	0.9100 máx.	0.88
Viscosidad @40°C, cSt	ASTM D-445	12.0 máx.	9.9
Viscosidad @100°C, cSt	ASTM D-445	3.0 máx	2.5
Rigidez Dieléctrica @60 Hz (Kv), 2mm.	ASTM D-1816	35 mín.	50
Rigidez Dieléctrica @60 Hz (Kv), electrodo de disco	ASTM D-877	30 mín.	40
Factor de Potencia @ 60 Hz, 25°C, %	ASTM D-924	0.05 máx.	<0.05
Factor de Potencia @ 60 Hz, 100°C, %	ASTM D-924	0.30 máx.	<0.30
Número de Neutralización, mg KOH/g	ASTM D-974	0.30 máx.	<0.01
Azufre corrosivo	ASTM D-1275	No corrosivo	No corrosivo
Contenido de PCB, ppm	ASTM D-4059	No detectado	No detectado

Las Propiedades Típicas no constituyen una especificación. Se podrían dar variaciones durante la fabricación normal que no afecten el rendimiento del producto.

PRESENTACIÓN

TRANS ELECTRIC NI

Cilindro de 55 gal