

TRANS ELECTRIC

Trans electric es un aislante eléctrico inhibido tipo II a base de aceites minerales de bases nafténicas altamente refinadas. Posee una gran resistencia a la evaporación, oxidación y gran estabilidad química. Cumple con las normas IEC 296 y ASTM D 3487 "Aceite Mineral Aislante usado en Aparatos Eléctricos".

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 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. Este aceite dieléctrico contiene un antioxidante eficaz, el cual mejora la vida del aceite en sistemas bajo condiciones severas, brindando una alta estabilidad a la oxidación.

PROPIEDADES

- Alta resistencia dieléctrica y bajo factor de potencia para tener excelentes características aislantes.
- Características excelentes de transferencia de calor y fluidez.
- Larga vida de servicio.
- Baja solvencia frente a los esmaltes de cables eléctricos.

ESPECIFICACIONES

Trans Electric cumple con las siguientes especificaciones:

- IEC 296 Clase II.
- ASTM D 3487.

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	EPECIFICACION	VALORES PROMEDIO
Punto de Anilina, °C	D-611	63/84	72.8
Color	D-1500	0.5 máx.	0.5
Punto de Inflamación, °C	D-92	146 mín.	154.4
Tension Interfacial @ 25 °C, dinas/cm	D-971	40 mín.	51
Punto de Fluidez, °C	D-97	- 40 máx.	-57
Gravedad Especifica 15°C/15 °C	D-4052	0.9100 Max.	0.91
Viscosidad, cSt (SUS) @ 100 °C	D-445	3.0 máx	2.5
@ 40 °C		13.0 máx.	10.3
Rigidez Dielectrica @60hz (Kv) electrodo de disco seta 2mm.	D-1816	60 mín.	>40
Tendencia de desprendimiento de gas, uL/min.	D-2300B	30 máx.	20
Factor de Potencia @ 60 Hz, % max. @ 40 °C	D-924	0.05 máx.	<0.05
@ 100 °C		0.30 máx.	<0.30
Número de Neutralización, mg KOH/g	D-974	0.015 máx.	<0.01
Azufre corrosivo	D-1275B	No corrosivo	No corrosivo
Contenido de PCB, ppm	D-4059	No detectado	No detectado

Las especificaciones puntuales son valores promedio. En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones que no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

PRESENTACIÓN

TRANS ELECTRIC

Cilindro de 55 gal

C VIS - AT - FC - 016
Versión 1 - marzo 2020