



Descripción

Aceite dieléctrico para transformadores basado en esteres sintéticos, fabricado a partir de materias primas especialmente seleccionadas con el fin de obtener un fluido de muy altas prestaciones. Posee una excelente estabilidad frente a la oxidación a la vez que un punto de fluidez muy bajo, por lo que resulta especialmente adecuado para climas fríos. Su alto punto de inflamación permite su empleo en zonas con restricciones de seguridad relativas a la inflamabilidad del aceite.

Cualidades

- Alta resistencia a la oxidación
- Fácilmente biodegradable
- Amplio rango de temperaturas de trabajo
- Comportamiento excepcional a temperaturas muy bajas
- Buenas propiedades antiincendios: punto de combustión superior a 300º C

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- IEC 61099
- IEC Fluido tipo K3 según la norma IEC 61100



Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Acidez (índice de neutralización)	mg KOH/g	IEC 62021	0,01
Contenido en agua	ppm	ASTM D6304	<60
Estabilidad a la oxidación - Lodos totales	% en peso	IEC 61125	<0,01
Estabilidad a la oxidación - Acidez volátil	mg KOH/g	IEC 61125	0,01
Estabilidad a la oxidación - Acidez soluble	mg KOH/g	IEC 61125	0,04
Estabilidad a la oxidación - Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,05
Color	-	Visual	30
Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	IEC 60247	0,005
Rigidez Dieléctrica	kV	IEC 60156	77
Aspecto	-	Visual	B y T
Densidad a 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	0,969
Ecotoxicidad al medio acuático	mg/L	OECD 201, 202 y 203	>1.000
Biodegradabilidad tras 28 días	%	OECD 301B	72
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	27,4
Viscosidad cinemática a - 20 °C	cSt	ASTM D445	1,196
Punto de combustión	°C	ASTM D92	308
Punto de congelación	°C	ASTM D1177	-54
Punto de inflamación, vaso cerrado	°C	ASTM D93	255

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Resistividad a 90 °C	G Ohm.m	IEC 60247	7,4

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.