



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 300° C

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

• IEC 61099

• IEC Fluido tipo K3 según la norma IEC 61100



Características técnicas

| | UNIDAD | MÉTODO | VALOR |
|---|-------------------|---------------------|--------|
| Color | - | Visual | 30 |
| Aspecto | - | Visual | B y T |
| Densidad a 20 °C | g/cm ³ | DIN 51757-4 | 0,969 |
| 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 |
| Contenido en agua | ppm | ASTM D6304 | <60 |
| Acidez (índice de neutralización) | mg KOH/g | IEC 62021 | 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 |
| Estabilidad a la oxidación - Acidez volátil | mg KOH/g | IEC 61125 | 0,01 |
| Estabilidad a la oxidación - Lodos totales | % en peso | IEC 61125 | <0,01 |
| Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C | - | IEC 60247 | 0,005 |
| Rigidez Dieléctrica | kV | IEC 60156 | 77 |
| Biodegradabilidad tras 28 días | % | OECD 301B | 72 |
| Ecotoxicidad al medio acuático | mg/L | OECD 201, 202 y 203 | >1.000 |

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.