



Descripción

Aceite ligero de naturaleza nafténica especialmente recomendado para su uso como fluido aislante en equipos eléctricos. Aceite mineral puro, de base muy refinada y muy resistente a la oxidación, fabricado con bases tratadas que aseguran la ausencia de materias sólidas, compuestos polares y productos precipitables a bajas temperaturas. Su proceso de fabricación tiene un control extremadamente riguroso, que se extiende a su envasado, en el que se adoptan especiales precauciones para asegurar la total ausencia de humedad, cuya presencia sería incompatible con el elevado poder dieléctrico que se le exige. Está indicado para transformadores, disyuntores, reostatos, etc. En general, se puede utilizar en toda clase de aparatos eléctricos que necesiten un baño de aceite que actúe como dieléctrico o refrigerante.

Cualidades

- Alto poder dieléctrico y gran capacidad para evacuar el calor
- Elevada estabilidad a la oxidación
- Muy escasa pérdida dieléctrica (Tg d)
- Ausencia de humedad y sólidos en suspensión
- Mínima formación de lodos y barros durante el servicio
- Bajo contenido en aromáticos y totalmente exento de PCB's y PCT's

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ABB 1ZBA 117 001-4*
- ASTM D3487 tipo I
- BS 148 tipo II
- EDP Electricidad de Portugal*
- ENDESA Transformadores de distribución*
- IBERDROLA Transformadores potencia y distribución*
- IEC 60296 tipo B <<STANDARD GRADE>>
- JSB Zhejiang jiangshan Transformer Co.*
- JSHP JiangSu HuaPeng Transformer Co.*
- KONČAR D&ST*
- SIEMENS TUN 901293*
- TBEA Tebian Electric Apparatus*
- UFD Unión Fenosa- Naturgy*

*Homologación formal



Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Densidad a 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	0,874
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	9,8
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D445	940
Punto de inflamación, vaso cerrado	°C	ASTM D93	150
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-51
Estabilidad a la oxidación - Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,65
Estabilidad a la oxidación - Factor pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	IEC 61125	0,055
Estabilidad a la oxidación - Lodos totales	% en peso	IEC 61125	0,097
Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	IEC 60247	0,00075
Rigidez Dieléctrica, sin tratar	kV	UNE EN 60156	40
Tensión interfacial	mN/m	ASTM D971	45

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