



MAKER ELECTRA 3

Descripción

Aceite ligero especialmente recomendado para su uso como fluido aislante en equipos eléctricos. Fabricado con bases muy refinadas y tratadas que aseguran la ausencia de materias sólidas, compuestos polares y productos precipitables a bajas temperaturas. Asimismo, se asegura la ausencia de humedad mediante un riguroso procedimiento de fabricación y envasado.

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

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- EDF*
- ENDESA*
- ABB
- BS 148 Clase II
- IEC 60296 tipo B <<STANDARD GRADE>>
- EDP*
- SIEMENS: TUN 901293*
- ASTM D3487 tipo I
- IBERDROLA
- *Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	9,98
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D445	925,85
Densidad a 20 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,839
Punto de inflamación, vaso cerrado	°C	ASTM D93	176
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-48
Rigidez Dieléctrica, sin tratar	kV	UNE EN 60156	46
Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	UNE EN 60247	0,00198
Tensión interfacial	mN/m	ASTM D971	43
Estabilidad a la oxidación, 164 h:			
- Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,42
- Lodos totales	% en peso	IEC 61125	0,05
- Factor pérdidas dieléctricas a 90 °C		IEC 61125	0,120

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