

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 ($T_g \delta$)
- 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

- UNE EN 60296 I
- IEC 60296:2020 Ed. 5 Tipo B Standard Grade
- ASTM D3487 Tipo 2 (Inhibido)

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D 445	9,85
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D 445	786
Densidad a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,874
Punto de inflamación (VC)	°C	ASTM D 93	151
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-49
Rigidez Dieléctrica, sin tratar	kV	UNE EN 60156	56
Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C	--	UNE EN 60247	0,0008
Tensión interfacial	mN/m	ASTM D 971	45
Estabilidad a la oxidación, 500 h:			
- Lodos totales	% peso	IEC 61125	< 0,01
- Factor pérdidas dieléctricas a 90 °C		IEC 61125	< 0,03
- Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	< 0,09

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