

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).
- 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

- UNE EN 60296:2012
- IEC 60296
- BS-148 Clase II (no inhibido)
- ASTM-D-3487 Tipo I

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C, máximo	cSt	ASTM D 445	12
Viscosidad cinemática a -30 °C, máximo	cSt	ASTM D 445	1800
Densidad a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,842
Punto de inflamación, mínimo	°C	ASTM D 92	160
Punto congelación, máximo	°C	ASTM D 97	-40
Rigidez Dieléctrica, sin tratar mínimo	kV	UNE EN 60156	30
Factor de pérdidas dieléctricas a 90°C, máximo	--	UNE EN 60247	0,005
Tensión interfacial, mínimo	mN/mL	ASTM D 971	40
Oxidación, barros	%peso	IEC 61125C	0,15
Oxidación, factor pérdidas dieléctricas 90°C	--	IEC 61125C	0,01
Oxidación, acidez total	mg KOH/g	IEC 61125C	0,2

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 4. Mayo 2014.