

Lubricantes

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

- UNE EN 60296
- IEC 60296:2020 Ed. 5 Tipo B <<Standard Grade>>
- BS-148 Clase II (No inhibido)
- ASTM-D-3487 Tipo I

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D 445	9,98
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D 445	925,85
Densidad a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,839
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	176
Punto congelación	°C	ASTM D 97	-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 D 971	43
Oxidación, barros	% peso	IEC 61125C	0,05
Oxidación, factor pérdidas dieléctricas 90 °C	--	IEC 61125C	0,120
Oxidación, acidez total	mg KOH/g	IEC 61125C	0,42

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

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999
lubricantes@repsol.com

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 6. Febrero 2021.