

### 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.
- 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

- IEC 60296:2012, tipo U
- ASTM-D-3487 Tipo I
- BS-148 Class II (not inhibited)

### Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D 445	9,6
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D 445	950
Densidad a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,871
Punto de inflamación, mínimo	°C	ASTM D 92	135
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/m	ASTM D 971	40
Oxidación, barros	%peso	IEC 61125C	0,8 máx.
Oxidación, factor pérdidas dieléctricas 90 °C	--	IEC 61125C	0,5 máx.
Oxidación, acidez total	mg KOH/g	IEC 61125C	1,2 máx.

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 5. Mayo 2014.