



## Descripción

Aceite dieléctrico inhibido de naturaleza isoparafínica para aplicaciones especiales. Formulado a partir de bases lubricantes altamente hidrogenadas. Recomendado para su uso como fluido aislante en equipos eléctricos en los que se requiera una excelente resistencia a la oxidación y sin presencia detectable de azufre.

## Cualidades

- Excelente estabilidad a la oxidación y alta rigidez dieléctrica
- Elevada resistencia a la formación de depósitos
- Contenido en azufre por debajo de los límites de detección habituales.
- Gran capacidad para evacuar el calor

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

• ASTM D3487 tipo II

• IEC 60296 tipo A <<HIGH GRADE>>



## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Contenido en agua	ppm	ASTM D6304	9,2
Estabilidad a la oxidación - Acidez soluble	mg KOH/g	IEC 61125	0,08
Estabilidad a la oxidación - Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,10
Estabilidad a la oxidación - Factor pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	IEC 61125	0,0005
Estabilidad a la oxidación - Lodos totales	% en peso	IEC 61125	<0,01
Factor de pérdidas dieléctricas a 90 °C	-	IEC 60247	0,00012
Aspecto	-	Visual	B y T
Densidad a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757-4	0,825
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	8,74
Viscosidad cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D445	457,98
Punto de congelación	°C	ASTM D1177	- 65
Punto de inflamación, vaso cerrado	°C	ASTM D93	175
Azufre Corrosivo	-	IEC 62535	No corrosivo
Contenido en furfural	mg/kg	IEC 61198	<0,05
Contenido en PCA	% en peso	IP 346	No detectable
Contenido en PCB	% en peso	IEC 61619	No detectable
Contenido total en azufre	%	ASTM D2622	0,0001
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	n. d. (< 5)



## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Índice de acidez	mg KOH/g	IEC 62021	<0,01
Inhibidores	% en peso	IEC 60666	0,3
Stray gassing (Aire, Cu): Etano	μL/L	ASTM D7150	3
Stray gassing (Aire, Cu): Hidrógeno	μL/L	ASTM D7150	3
Stray gassing (Aire, Cu): Metano	μL/L	ASTM D7150	2
Tensión de ruptura dieléctrica, sin tratar	kV	IEC 60156	65
Tensión de ruptura dieléctrica, tratado	kV	IEC 60156	>70
Tensión interfacial	mN/m	ASTM D971	54

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