

## TRANSOIL LTD

### Descripción:

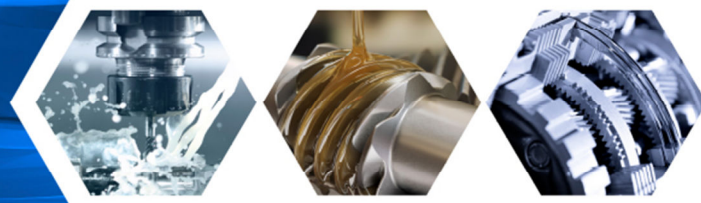
Aceite de alta calidad inhibido, conforme a la norma IEC 60296 Ed 4.0 (incluyendo el cumplimiento los requerimientos para aplicaciones especiales). Desarrollado y formulado para poseer la máxima protección frente a la degradación. Excelente estabilidad frente a la oxidación, lo que contribuye a alargar la vida del transformador con el mínimo mantenimiento.

### Aplicaciones:

- Alta capacidad de disipación del calor, gracias a su baja viscosidad, ofrece extremadamente buenas características de transmisión de calor, asegurando la correcta eliminación del calor del devanado y el cuerpo.
- Excelente estabilidad frente a la oxidación.
- Excelentes propiedades a baja temperatura
- Alto poder dielectrico

### Nivel de calidad:

- ASTM D1275 Method B
- IEC 62535
- DIN 51353



## Datos Técnicos:

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	LÍMITES ESPECIFICADOS		VALORES TÍPICOS
			MIN	MAX	
<b>1 - Función</b>					
Viscosidad, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		12.0	9.2
Viscosidad, -30°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		1800	800
Punto de Fluidez	°C	ISO 3016		-40	-48
Contenido en agua	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Tensión de ruptura					
- Antes de tratamiento	kV	IEC 60156	30		40-60
- Después de tratamiento	kV	IEC 60296	70		>70
Densidad, 20°C	kg/dm <sup>3</sup>	ISO 12185		0.895	0.871
DDF (TAN Delta) a 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
<b>2 - Refino/estabilidad</b>					
Apariencia		IEC 60296	Transparente, libre de sedimentos		cumple
Acidez	mg KOH/g	IEC 62021		0.01	<0.01
Tensión interfacial	mN/m	EN 14210	40		50
Contenido total de azufre	%	ISO 14596		0.05	0.01
Azufre corrosivo		DIN 51353	no corrosivo		no corrosivo
Azufre potencialmente corrosivo		IEC 62535	no corrosivo		no corrosivo
Azufre corrosivo		ASTM D 1275 B	no corrosivo		no corrosivo
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	no detectable	no detectable	no detectable
Antioxidante	Peso %	IEC 60666	0.08	0.40	0.38
Aditivos pasivadores de metal	mg/kg	IEC 60666	no detectable	no detectable	no detectable
Contenido de 2-Furfural y compuestos relacionados	mg/kg	IEC 61198		0.05	<0.05
Contenido de aromáticos	%	IEC 60590			5
<b>3 - Rendimiento</b>					
Estabilidad a la oxidación a 120°C, 500 h		IEC 61125 C			
Acidez total	mg KOH/g			0.3	0.05
Lodos	Peso %			0.05	<0.02
DDF (TAN Delta) a 90°C				0.050	0.010
<b>4 - Salud, seguridad y medio ambiente</b>					
Punto de inflamación, PM	°C	ISO 2719	135		150
PCA	Peso %	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	no detectable		no detectable

Rev. 160111