

TRANSFORMADOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Línea de aceites altamente refinados de naturaleza parafínica especialmente diseñados para la refrigeración y aislación eléctrica de transformadores eléctricos e interruptores. Su balanceada composición química es responsable de un desempeño óptimo y una elevada vida útil.

APLICACIÓN

- Transformador 64: Aceite para transformadores, interruptores, cajas de contacto y todo sistema eléctrico en baño de aceite. Contiene inhibidor de oxidación como único aditivo.
- Transformador 65: Aceite para transformadores, interruptores, cajas de contacto y todo sistema eléctrico en baño de aceite. No contiene inhibidor de oxidación ni ningún otro aditivo.

ATRIBUTOS

- Alta estabilidad a la oxidación.
- Excelentes propiedades aislantes y de refrigeración.
- Baja volatilidad.
- Inocuos hacia el metal cobre.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	64	65
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	10,5	10,5
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	162	162
Punto de Escurrimiento	°C	ASTM D-97	- 24	- 24
Tangente Delta a 90 °C, máx.	----	IRAM 2340	5 x 10 ⁻³	5 x 10 ⁻³
Poder Dieléctrico	KV	ASTM D-877	45	45
Poder Dieléctrico	KV	IRAM 2341	60	60
Azufre corrosivo (48 hs.a 150 °C)	----	ASTM D-1275 B	No corrosivo	No corrosivo
Número de Acido	mg KOH/g	ASTM D-974	0,03	0,03
Estabilidad a la Oxidación				
Acidez Volátil	mg KOH/g	IEC 1125	0,28 (*)	----
Acidez Soluble	mg KOH/g	IEC 1125	0,10 (*)	0,40 (**)
Barros Totales	%p	IEC 1125	0,034(*)	0,050(**)
Color, máximo	----	ASTM D-1500	0,5	0,5
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D-1298	0,86	0,86

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores de producción.

(*) A 120 °C, 120 h y 28,6 cm² de catalizador de Cobre. Método B

(**) A 100 °C, 164 h y 9,7 cm² de catalizador de Cobre. Método A

LUBRICANTES → INDUSTRIAS → TRANSFORMADOR

Durante el despacho y transporte las características de estos aceites pueden verse afectadas por pequeñas concentraciones de contaminantes, entre ellos la humedad. Por este motivo, es fundamental que los aceites aislantes sean secados para:

Verificar en su recepción el cumplimiento de sus características (remitirse a la norma IRAM 2026 puntos 8.12 y 8.13). Se recomienda estibar el mismo bajo techo.

Asegurar su adecuado desempeño durante el servicio (realizar la mencionada operación antes de su incorporación al equipo eléctrico).

NIVELES Y ESPECIFICACIONES

Transformador 64: Inhibido.
IEC 296-1982 - Clase IA y IIA
ASTM D-3487 - Tipo II
IRAM 2026/98

Transformador 65: No Inhibido.
IEC 296-1982 - Clase I y II
ASTM D-3487 - Tipo I
IRAM 2026/98

ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs).

De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

Reemplaza a la C.T. N° 081, Abril 2011

Junio 2012

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica 011 5441 0446 / 0657
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com