

# TRANSFORMADOR HFP

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transformador HFP es un aceite aislante de origen mineral que ostenta una elevada resistencia a la inflamabilidad, lo cual provee un margen de seguridad mayor a equipos en baño de aceite que así lo requieran.

Esta seguridad extra se logra sin resignar ninguna propiedad referida a su capacidad aislante. Es destacable su elevada resistencia a la oxidación, la cual se traduce en una elevada vida útil, y su inmejorable desempeño en cuanto a los últimos ensayos desarrollados para evaluar el azufre corrosivo.

## ATRIBUTOS Y APLICACIONES

Aceite aislante para transformadores, interruptores, cajas de contacto y todo sistema eléctrico en baño de aceite que requiera un margen superior de seguridad respecto del riesgo de fuego.

## ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	Transformador HFP
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	110
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	275
Punto de Escurrimiento	°C	ASTM D-97	-12
Tangente Delta a 90 °C	----	IRAM 2340	1 x 10-3
Poder Dieléctrico, mín.	kV	ASTM D-877	30
Azufre corrosivo (48 h a 150 °C)	----	ASTM D-1275 B	No corrosivo
Número de Ácido	mg KOH/g	ASTM D-974	0,01
Estabilidad a la Oxidación (72 h)		ASTM D-2440	
Barros	% p	ASTM D-2440	0,15
Acidez Soluble	mg KOH/g	ASTM D-2440	0,30
Estabilidad a la Oxidación (164 h)		ASTM D-2440	
Barros	% p	ASTM D-2440	0,30
Acidez Soluble	mg KOH/g	ASTM D-2440	0,60
Color	----	ASTM D-1500	3
Densidad a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1298	0,88

Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

**LUBRICANTES INDUSTRIA TRANSFORMADOR HFP**

Las características de los aceites para transformador pueden verse afectadas por pequeñas concentraciones de contaminantes, entre ellos la humedad, partículas, fibras, etc. Por lo tanto, es fundamental que los aceites aislantes se mantengan limpios y secos. En tal sentido es conveniente que su almacenaje sea bajo techo.

Para la recepción de estos productos remitirse a lo expresado en la norma IRAM 2026 ptos. 8.12 y 8.13.

**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](http://www.ypf.com)

**Mayo 2007**

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

[ypf.com](http://ypf.com)