



# Transformer Oil Uninhibited

## Aceite de rendimiento eficiente para el transformador

### Descripción del producto

Transformer Oil Uninhibited es un aceite de rendimiento eficiente muy refinado para el transformador, que ofrece una gran rigidez dieléctrica y un rendimiento fiable a bajas temperaturas.

Transformer Oil Uninhibited se ha formulado con una base de aceites minerales y ofrece una buena estabilidad frente a la oxidación.

### Beneficios para el cliente

- Alta rigidez dieléctrica
- Rendimiento fiable a baja temperatura
- La estabilidad frente a la oxidación contribuye a una larga vida de servicio del aceite
- Supera las pruebas de interacciones de aceite/cobre de 2006 descritas en ASTM D 1275B
- Ofrece un comportamiento neutro con materiales aislantes

### Puntos destacados del producto

- **Alta rigidez dieléctrica**
- **Rendimiento fiable a baja temperatura**
- **Larga vida útil**

**Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:**

IEC

BS

LABORELEC

## Aplicaciones

- Transformer Oil Uninhibited se usa como aceite aislante en transformadores, conmutadores, inductores, condensadores, transductores y materiales similares, también a temperaturas bajas en el exterior
- Aísla las piezas con corriente las unas de las otras y del suelo, elimina el calor, previene las descargas luminiscentes, termina con los arcos eléctricos en los conmutadores e impregna los materiales aislantes

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Rendimiento

Transformer Oil Uninhibited cumple los requisitos de:

- IEC 60296 Edition 4.0 Uninhibited Oil
- BS 148 IIA (1998)
- Especificaciones de LABORELEC LBE de acuerdo con las "Technical specifications of unused mineral insulating oils for transformers, ed.4, 2005" (Especificaciones técnicas de los aceites aislantes minerales no usados para transformadores, ed. 4, 2005)

Ha superado las pruebas para aceites no corrosivos mediante el método CIGRE A2.32.

## Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Vida de almacenamiento: 12 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		12
Apariencia	IEC 60296	Claro
Color	ISO 2049	<0,5
Densidad a 20°C	ISO 3675	0,871 kg/dm <sup>3</sup>
Punto de ignición, PM	ISO 2719	150°C
Punto de fluidez	ISO 3016	- 45°C
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3104	10 mm <sup>2</sup> /s
Valor de neutralización (Acidez)	IEC 62021	<0.01 mg KOH/g
Contenido de agua	IEC 60814	<20 mg/kg o ppm
Tensión de ruptura		
- Antes del tratamiento	IEC 60156	40-60 kV
- Después del tratamiento	IEC 60296/60156	>70 kV

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

**Descargo de responsabilidad** Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

**Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente** Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

**A Chevron company product**