

# Dielectric Oil Transformer

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

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

Dielectric Oil Transformer syn-blend 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

## APLICACIONES

- Dielectric Oil Transformer 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

## APROVACIONES, RENDIMIENTO Y RECOMENDACIONES

Dielectric Oil Transformer cumple los requisitos de:

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

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

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Prueba	Métodos de prueba	Resultados
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

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.



**SYNTHETIC  
BLEND**



Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Royal 1**®