

# TRANSFORMADOR

64 - 65



LUBRIMIL

Los aceites minerales derivados del petróleo han sido seleccionados como los medios aislantes más adecuados para ser usados en los transformadores de tensión, interruptores y otros sistemas eléctricos que funcionen en baño, por poseer como característica natural una elevada constante dieléctrica. Además de esta importante propiedad, los aceites aislantes poseen cualidades de fluidez, pureza y estabilidad, las que se obtienen seleccionando cuidadosamente los petróleos bases y empleando métodos de refinación muy perfeccionados, para lograr un producto cuya rigidez dieléctrica no sea mayormente afectada por impurezas, no ataque los materiales constituyentes del transformador o reduzca la vida útil del aceite por deficiente estabilidad.

**Transformador 64:** Aceite aislante para transformadores, interruptores, cajas de contacto y todo sistema eléctrico, en baño de aceite y con resistencia natural a la oxidación.

**Transformador 65:** Aceite del tipo mineral puro sin inhibidores de oxidación sometido a un proceso de refinación severo que mejora su calidad. Tiene características y usos similares al anterior, pero donde es requerido un aceite sin aditivos y con resistencia natural a la oxidación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	64	65
Viscosidad a 40°C cSt (ASTM D445)	10,5	10,5
Punto de inflamación °C (ASTM D92)	162	162
Punto de escurrimiento °C (ASTM D97)	-24	-24
Tangente Delta a 90°C (IRAM 2340)	1 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-3</sup>
Poder dieléctrico KV (ASTM D877)	40	40
Poder dieléctrico KV (IRAM 2341)	64	64
Corrosión S/Cu (3h a 100°C) (ASTM D130)	1a	1a
Número de Ácido mg HOH/g (ASTM D974)	0,01	0,01
Color (ASTM D1500)	0,5	0,5
Densidad a 15°C g/cm <sup>3</sup> (ASTM D1298)	0,880	0,880

### Estabilidad a la Oxidación:

Acidez Volatil mg KOH/g (IEC 1125)	0,28 (*)	
Acidez Soluble mg KOH/g (IEC 1125)	0,05 (*)	0,25(**)
Barros Totales %p (IEC 1125)	0,034 (*)	0,050 (**)

(\*) A 120°C, 120h y 28,6 cm<sup>2</sup> de catalizador de Cobre, Método B

(\*\*) A 100°C, 164h y 9,7cm<sup>2</sup> de catalizador de Cobre, Método A

# TRANSFORMADOR

64 - 65



LUBRIMOL

## PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

Por ser un producto altamente refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad siempre que su uso de aplicación sea el recomendado.

- **Ingestión:** No inducir al vómito. Suministrar leche o agua que contenga carbón activado.
- **Inhalación:** Por ser productos poco volátiles, el riesgo por inhalación es mínimo.
- **Salpicadura en los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua.
- **Contacto con la piel:** Puede considerarse inocuo en contactos breves de piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

