

# ISOVOLTINE M



*Lubricante para transformador*



Aceite aislante mineral para transformadores y equipo eléctrico.

## APLICACIONES

Recomendado para el servicio en:

- ◆ Transformadores
- ◆ Interruptores eléctricos
- ◆ Motores que requieren un aceite aislante dieléctrico
- ◆ Arrancadores

## ESPECIFICACIONES

- ◆ ASTM D-3487
- ◆ Norma IEC 296
- ◆ Norma CCONIE
- ◆ Norma Mexicana NMX J-123

## PROPIEDADES

- ◆ Alta resistencia a la degradación, lo cual permite largos períodos de uso sin interrupciones.
- ◆ Baja formación de lodos y productos ácidos.
- ◆ No presenta sólidos en suspensión, humedad o gases disueltos.
- ◆ Alto poder aislante.
- ◆ Bajo punto de escurrimiento.
- ◆ Excelente factor de potencia a altas temperaturas.
- ◆ Buena demulsibilidad en caso de contacto con el agua de manera accidental.

**Total México, S.A de C.V.**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# ISOVOLTINE M



Lubricante para transformador



## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	METODO	ISOVOLTINE	
	ASTM	M 35	M45
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.896	0.896
Color ASTM	D-1500	L-1.0	L-1.0
Viscosidad cinemática a 40 °C, cst	D-445	10	10
Punto de inflamación, °C	D-92	145	145
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-40	-40
Tensión interfacial a 25 °C, dinas/cm2	D-971	40	40
Azufre corrosivo	D-1275	Negativo	Negativo
Número de neutralización, mg KOH/g	D-974	0.03	0.03
Resistencia dieléctrica, voltaje a 60 Hz electrodo a discos, KV	D-877	30	46
Cloruros inorgánicos y sulfatados	D-878	Negativo	Negativo
Factor de potencia a 60 Hz, %			
A 25 °C	D-924	0.05	0.05
A 100 °C		0.3	0.3
Contenido de humedad, ppm	D-1533	35	35
Carbonos aromaticos, %	D-2140	8	8

ISOVOLTINE \_V 29082014

Los valores mostrados son con fines informativos y no deben considerarse límites de especificación

### Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949