

ISOVOLTINE M



Transformador



TOTAL

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 tipo I
- ◆ Norma IEC 296
- ◆ Norma CCONIE
- ◆ Norma mexicana NMX J-123

PROPIEDADES

- ◆ Alta resistencia a la degradación en servicio, que permite largos períodos de uso sin reposiciones.
- ◆ 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 del agua en caso de contacto 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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

ISOVOLTINE M



Transformador



TOTAL

CARACTERISTICA	METODO	ISOVOLTINE	
	ASTM	M 35	M 45
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/cm	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, electrodos a discos, KV	D-877	30	46
Cloruros inorgánicos y sulfatos	D-878	Negativo	Negativo
Factor de potencia a 60 Hz, %	D-924		
A 25 °C		0.05	0.05
A 100°C		0.3	0.3
Contenido de humedad, ppm	D-1533	35	35
Carbonos aromáticos, %	D-2140	8	8

Transfo 02/05

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