



# Aceite Dieléctrico

(Transformer Oil)

## Cifras Típicas

Test Description	Test Method	Specification limits		Typical Values
		MIN	MAX	

### Physical

Aniline Point	°C	ASTM D611	63	73
Color		ASTM D1500	0.5	L0.5
Flash Point	°C/°F	ASTM D92	145/293	153/307
Interfacial Tension @ 25°C	mN/m	ASTM D971	40	48
Pour Point	°C	ASTM D97	- 40	- 57
Relative Density @ 15°C/15°C		ASTM D1298	0.91	0.884
Viscosity @ 100°C	cSt	ASTM D445	3.0	2.36
Viscosity @ 40°C	cSt	ASTM D445	12.0	8.88
Viscosity @ 0°C	cSt	ASTM D445	76.0	56
Visual Examination		ASTM D1524	Clear and bright	

### Electrical

Dielectric Breakdown Voltage	kV	ASTM D877	30	47
Dielectric Breakdown Voltage, 2 mm gap	kV	ASTM D1816	35	- 40
Impulse Breakdown Voltage	kV	ASTM D3300	145	0.91
Gassing Tendency	µL/min	ASTM D2300	+ 30	Complies
Dissipation Factor (Power Factor) @ 25°C	%	ASTM D924	0.05	0.004
Dissipation Factor (Power Factor) @ 100°C	%	ASTM D924	0.3	0.038

### Chemical

Oxidation Stability		ASTM D2440		
Sludge @ 72 hours	% by mass	ASTM D2440	0.1	< 0.01
Acid Number @ 72 hours	mg KOH/g	ASTM D2440	0.3	< 0.01
Sludge @ 164 hours	% by mass	ASTM D2440	0.2	< 0.01
Acid Number @ 164 hours	mg KOH/g	ASTM D2440	0.4	< 0.01
Rotating Pressure Vessel	minutes	ASTM D2112	195	298
Inhibitor Content	%	ASTM D2668	0.2	0.3
Corrosive Sulfur		ASTM D1275	Not corrosive	Not corrosive
Water Content	mg/kg	ASTM D1533	35	15
Acid Number	mg KOH/g	ASTM D974	0.03	< 0.01
PCB Content		ASTM D4059	Not detectable	Not detectable

### Health Safety and Environment

Polycyclic Aromatic Compounds wt %	IP 346	3.0	< 3.0
Modified Ames Assay	ASTM E1687	pass	pass

## Características

Nuestro Aceite Dieléctrico es un aceite mineral nafténico que presenta excepcionales propiedades antioxidantes y resistencia al azufre corrosivo, como así también pureza química, durabilidad y estabilidad durante el servicio.

El producto cumple con los requisitos de rendimiento de la norma ASTM D3487 (2009).

Nuestro proveedor se abastece exclusivamente de materia prima nafténica de alta calidad.

## Usos

Aceite mineral nafténico de excelente calidad, sostenible y técnicamente competitivo, para uso en transformadores.



Distribuido por:  
**OIL AMERICA, INC.**

Calle 51 y Manuel María Icaza - Edif. Proconsa 1 - Piso 4 - Oficina #4A  
Panamá, Rep. de Panamá - Tel.: (+507) 264-2399 - 264-2579 - 395-9578  
Email: petroamerica@cwpanama.net - www.oilamerica.com.pa

Producto fabricado  
bajo las normas  
ISO 9001 y 14001 y ISO 14001