

**DELTA DIELECTRIC II**, es un aceite aislante eléctrico que se produce a partir de aceite nafténico altamente hidrotratado para cumplir con las especificaciones definidas en ASTM D3487, son aceites de alta calidad y rendimiento; tienen puntos de fluidez bajos y una excelente estabilidad frente a la oxidación.

## Propiedades y Beneficios:

- Posee alta rigidez dieléctrica
- Absorción de gases, producto del estrés eléctrico.
- Alta estabilidad a la oxidación.
- Bajo contenido de partículas y humedad permitiendo un excelente aislamiento térmico.
- Resistencia a la acción del oxígeno y catalizadores metálicos, impidiendo la formación de compuestos de polares afectando el factor de potencia del aceite.

## Presentaciones Disponibles



**TAMBOR**  
55 Galones



## Seguridad

Personal y Ambiental

No arroje aceite al subsuelo o fuentes de agua. Consulte la legislación de su ciudad para conocer dónde y cómo disponer el aceite usado.

Evite el contacto de la piel con aceite usado.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños



[www.deltaoil.co](http://www.deltaoil.co)

[servicioalcliente@deltaoil.co](mailto:servicioalcliente@deltaoil.co)

PBX: (+ 57 1) 418 16 24

Carrera 124 # 17-94

Bogotá | Colombia

## Ficha Técnica

**DELTA DIELECTRIC II**  
ACEITE PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO  
LÍNEA INDUSTRIAL

### Especificaciones de Calidad:

Los DELTA DIELECTRIC II cumplen con los requerimientos:  
Norma Internacional ASTM D3487

### Composición:

- Este producto está elaborado con bases minerales procedentes de la refinación del petróleo, las cuales son balanceadas para obtener comportamientos estables en el tiempo.
- Estos aceites poseen según requerimientos del cliente inhibidores de oxidación.

**CATEGORÍA** | ACEITE DIELECTRICO TIPO II

**TIPO DE BASE** | NAFTÉNICO CON INHIBIDORES DE OXIDACIÓN

### Aplicaciones Recomendadas:

Los lubricantes DELTA DIELECTRIC II son utilizados en transformadores de potencia y distribución.

### DELTA DIELECTRIC II

Análisis	Unidad	Resultado	Especificación	Método ASTM
Viscosidad cinemática a 0°C	mm <sup>2</sup> /s	66.5	Máximo 76.0	D445
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	9.3	Máximo 12.0	D445
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	2.4	Máximo 3.0	D445
Densidad relativa a 15.6°C	----	0.8783	Reportar	D2270
Flash Point COC	°C	157	Mínimo 145	D92
Flash Point - Method A	°C	152	Mínimo 143	D93-16a
Color ASTM	----	0.1	Máximo 0.5	D6045
Pour Point	°C	-64	Máximo -40.0	D5950
Tensión Interfacial, 25°C, dyn/cm	----	49	Mínimo 40	D971
Punto de Anilina	°C	82.2	Mínimo 63.0	D611
Factor de potencia a 60Hz, 25°C	%	0.01	Máximo 0.05	D924
Factor de potencia a 60Hz, 100°C NOTA: Temperatura de laboratorio, 27.5°C, humedad relativa de laboratorio, 63.6%	%	0.045	Máximo 0.3	D924-15
Estabilidad de Oxidación Vaso de Presión	min.	312	Mínimo 195	D2112
Contenido de inhibidor de oxidación	% wt.	0.28	0.15-0.3	D2668
Contenido de agua	ppm	19	Máximo 35.0	D1533-12
Número de neutralización	Mg KOH/g	0.01	Máximo 0.03	D974
PCB contenido	ppm	No detectado		D4059
Apariencia	----	Claro y brillante	Reportar	D1524
Dielectric Brakdown a 60Hz	kV	47	Mínimo 30	D877
Dielectric Breakdown a 60Hz, 25°C	kV	40.8	Mínimo 35	D1816-12

\* Los datos anteriores son típicos en valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.