

DIELEC-D

Aceite Aislante Eléctrico

Dielec-D es un aceite de aislamiento eléctrico no inhibido fabricado a partir de materias primas aceite mineral. Ofrece una buena capacidad dieléctrica, buena estabilidad de oxidación y una eficiente transferencia de calor. Tiene excelentes propiedades a bajas temperaturas que se pueden lograr sin usar depresores de punto de escurrimiento.

Aplicaciones

- *Transformadores: Aceite dieléctrico para transformadores de la red eléctrica e industriales.*
- *Equipos eléctricos: Componentes tales como rectificadores, cortacircuitos e* ***Transformadores: Aceite dieléctrico para transformadores de la red eléctrica eindustriales.***
- ***Equipos eléctricos: Componentes tales como rectificadores, cortacircuitos e interruptores.***

Propiedades y Beneficios

- Buena estabilidad de oxidación
  Dielec-D posee una resistencia natural a la degradación del aceite.
- Muy buenas propiedades a bajas temperatura
  La naturaleza nafténica de Dielec-D brinda un buen desempeño a baja temperatura sin agregar aditivos.
- Buenas propiedades de transferencia de calor
  Las buenas propiedades a bajas temperaturas del aceite aseguran una adecuada transferencia de calor dentro del transformador, incluso en las temperaturas iniciales más bajas.

Especificaciones y Aprobaciones

Dielec-D cumple con las siguientes especificaciones:

IEC 60296 clase I

IEC 62535

DIN 51353

ASTM D1275

ASTM D1275-B

Precauciones de almacenamiento

Las principales propiedades eléctricas del Dielec-D pueden ser fácilmente afectadas producto de contaminación cruzada con material externo. Los contaminantes más comunes son la humedad, las partículas, fibras y surfactantes. Por consiguiente, es imperativo que los aceites dieléctricos se mantengan limpios y secos. Se recomienda que los contenedores de almacenamiento estén destinados a usarse para servicio eléctrico y que incluyan sellado hermético. Se recomienda aún más que los aceites dieléctricos se almacenen en lugares cerrados y climatizados.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

TEXAS Industrial Solutions Advanced Lubricants

Texas Laboratories – Las Industrias 2610 – Conchalí – Región Metropolitana de Santiago – Chile
Teléfonos: +56 2 2635 2640 – 2 2635 2641 – 2 2635 2642



Características

Propiedad	Unidades de medida	Método	Requerimiento IEC 60296	Dielec-D (secado)
Apariencia		IEC 60296	Limpio, libre de sólidos	Cumple
Densidad a 20ºC	Kg/m^3	ISO 3675	<895	875
Viscosidad cinemática a 40ºC	mm^2/s	ISO 3104	9.5 máx.	9.7
Viscosidad cinemática a -30ºC	mm^2/s	ISO 3104	1800 máx.	1500
Punto de inflamación P.M.	ºC	ISO 2719 ASTM D93	150 min.	145
Punto de escurrimeinto	ºC	ISO 3016	-40 máx.	-57
Valor de neutralización	mg KOH/g	IEC 62021	0.01 máx.	< 0.01
Azufre corrosivo		DIN 51353	No-corrosivo	No-corrosivo
Rigidez Dieléctrica (después de tratamiento)	kV	IEC 60156	Min. 70 (después de tratamiento)	>60 (>70 después de tratamiento)
Contenido de agua	ppm	IEC 60814		
Factor de Disipación Dieléctrica (DDF) a 90ºC (después de tratamiento)		IEC 60247	0.005 máx.	0.002
Estabilidad de oxidación (164 h/120°C)		IEC 61125C		
Acidez total	mg KOH/g		1.2 máx.	0.9
Sedimentos	%m		0.8 máx.	0.3
DDF a 90°C		IEC 60247	0.5 máx.	0.13

TEXAS
Industrial Solutions Advanced Lubricants

Texas Laboratories – Las Industrias 2610 – Conchalí – Región Metropolitana de Santiago – Chile
Teléfonos: +56 2 2635 2640 – 2 2635 2641 – 2 2635 2642