

Flowtherm D6

Ficha técnica

Flowtherm D6 es un aceite para transformadores de base mineral y de tipo no inhibido antioxidante, con excelentes propiedades dieléctricas.

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

Flowtherm D6

Tipo aceite		U
Viscosidad a 40°C	mm ² /s	10
Punto de fluidez crítica	°C	- 45
Punto de inflamación	°C	170
Rigidez dieléctrica (aceite tratado)	kV	> 60
Densidad a 15°C	kg/l	0,830

PROPIEDADES Y PRESTACIONES

- La rigidez dieléctrica del **Flowtherm D6** está dentro de los límites establecidos por la normas IEC y CEI.
- Su muy bajo punto de congelación permite su empleo a temperaturas ambiente rigurosas y en instalaciones no sometidas a trabajo continuo.
- La buena capacidad térmica del producto responde a las exigencias para los fluidos dieléctricos y refrigerantes en transformadores por refrigeración hidráulica convectiva a circulación natural o forzada.
- Es un producto altamente estable, que no da lugar a depósitos ni corrosiones, de hecho, supera el test de azufre corrosivo según los siguientes ensayos más severos que el estándar:
 - ASTM D 1275 B;
 - CIGRE TF A2.32.01 (CCD test).
- Su óptimo comportamiento respecto a alteraciones o envejecimiento permite poder prolongar su empleo, sin mantenimiento, durante períodos muy prolongados.

APLICACIONES

Flowtherm D6 ha sido diseñado para emplearse como aceite dieléctrico en transformadores, interruptores, condensadores, reostatos y en muchas otras aplicaciones electrotécnicas cuando está previsto el uso de fluidos de base mineral.

Para un empleo efectivo de **Flowtherm D6** se recomienda la rigurosa aplicación de la normativa en vigor ya sea para el tratamiento preventivo de secado y filtración como para las operaciones periódicas de control y mantenimiento del aceite y sus componentes eléctricos.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Flowtherm D6 responde a las siguientes normas:

- I.E.C. 60296 y 4 (2012) – Aceite para transformadores U -30°C
- I.E.C. 296 Clase I y Clase II (1982)
- CEI EN 60296 Clasificación 10-1 Aceite para transformadores U -30°C (2004)
- CEI 10-1 Aceite para transformadores Clase I y Clase II (1997)