

# Líquido Aislante Dieléctrico Vegetal FR3



## Revolucionario

Aceite Dieléctrico Vegetal FR3 proporciona seguridad y ventajas Ambientales inmediatas, así como beneficios en desempeño y ahorros.

## Confiable

Extiende de 5 a 8 veces la vida de los aislamientos del transformador. Tiene puntos de inflamación y explosión de más del doble que los del aceite mineral.

## Responsable

Una solución biodegradable al 99% en sólo 45 días, no tóxica y reciclable Designado por la EPA como "De máxima Biodegradabilidad"

## Ventajas

- Registro de Seguridad sin fallas desde su introducción (1997)
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Experiencia en el campo hasta 242 kV y 200 MVA
- Baja Viscosidad
- No tóxico conforme métodos de ensayo de las Normas
- Compatible con todos los elementos del transformador
- No Especificado como residuo peligroso
- No forma lodo conforme Doble PFVO/SFL
- Bajo costo mantenimiento
- Recurso renovable
- Ingredientes de clase comestible
- Mantiene punto de combustión >300°C para un contenido de aceite mineral hasta 7%.



## ENVASE:

El fluido aislante eléctrico puede ser suministrado:

- Tambores de 208 litros (55 gal).
- Totes o contenedores de 1,250 litros (330 gal).
- A granel

## TRANSFORMADORES:

A solicitud del cliente se pueden suministrar transformadores de la marca EMSA y COOPER con líquido Aislante dieléctrico vegetal Enviro-temp FR3.

## Valores de Aceptación Recomendados

Rigidez Dieléctrica	ASTM D-1816.....	40Kv
Factor de Disipación (25°C)	ASMT D-924.....	0,20%
Índice de Neutralización	ASMT D-974.....	0,06 mg KOH/g
Punto de Inflamación	ASMT D-92.....	300°C
Punto de Combustión	ASMT D-92.....	340°C
Viscosidad	ASMT D-445 40°C.....	40 cSt
	100°C.....	10 cSt
Punto de Fluidiez	ASMT D-97.....	-18°C
Contenido de humedad	ASMT D-1533B.....	200mg/kg
Color	ASMT D-1500.....	L 0,5
Aspecto	ASMT D-1524..	transparente, verde claro
Resistividad Volumétrica DC	ASMT D-1169.....	5x10 <sup>12</sup> -cm
Toxicidad en Truchas	OECD 203.....	mortalidad cero
Relación BOD/COD.....		0,40