

LUBRICANTES PARA USOS INDUSTRIALES

CEPSA ELEKOIL U-LV

DESCRIPCIÓN

Aceite aislante dieléctrico no inhibido, fabricado con bases nafténicas altamente refinadas.

UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente recomendado para su utilización como fluido aislante y refrigerante del devanado de transformadores de distribución, con tensión nominal inferior a 72 kV, en baño de aceite.

PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Elevada rigidez dieléctrica cumpliendo las normas más exigentes.
- Excelente estabilidad química y a la oxidación, reduciendo la presencia de depósitos que pueden atacar el aislamiento de los devanados o elementos eléctricos donde sea utilizado.
- Mínimas pérdidas dieléctricas debido al bajo valor de su tangente del ángulo delta.
- Su baja viscosidad permite una elevada capacidad para evacuar calor, garantizando una adecuada refrigeración y circulación aun en condiciones de bajas temperaturas exteriores.
- Ausencia de humedad gracias al proceso de tratamiento del producto previo a su envasado.
- Exento de policlorobifenilos (PCB).

NIVELES DE CALIDAD

- IEC 60296 Ed. 4 (2012), tipo U no inhibido

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA ELEKOIL U-LV
Aspecto		IEC 60269	Transparente y libre de sedimentos
Densidad, 20°C	Kg/l	ISO 12185	Max. 0,895
Punto de inflamación	°C	ISO 2719	Min. 135
Punto de congelación	°C	ISO 3016	Max. -30
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	Max. 12
Viscosidad cinemática a -20°C	mm ² /s	ISO 3104	Max. 1800
Acidez, mg koh/g	mg KOH/g	IEC 62021	Max. 0,01
Tensión de ruptura:		IEC 60156	
aceite no tratado	KV		Min. 30
aceite tratado	KV		Min. 70
Factor de pérdidas dieléctricas (DDF) a 90°C		IEC 60247	Max. 0,005
Estabilidad a la oxidación (164h, 120°C):		IEC 61125 C	
Acidez total	MG KOH/G		Max. 1,2
Lodos	% P/P		Max. 0,8
DDF (TAN Delta) a 90°C			Max. 0,500
Azufre corrosivo		DIN 51353	No corrosivo
Antioxidante, fenoles		IEC 60666	No detectable
PCA	% p/p	IP 346	Max. 3
PCB	mg/kg	IEC 61619	No detectable

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.