

Lubricantes para industria.

Elekoil UHV



Fluido aislante dieléctrico no inhibido.

> Utilización

- Fabricado con bases nafténicas altamente refinadas
- Especialmente recomendado para su utilización como fluido aislante y refrigerante del devanado de transformadores eléctricos de todo tipo de tamaño y potencia, en baño de aceite.

> Prestaciones

- 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. 5 (2020), tipo B “TVBU”

> Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Elekoil UHV
Aspecto	-	-	Transparente y libre de sedimentos
Densidad a 20°C	kg/L	ISO 12185	Max. 0,895
Punto de Inflamación	°C	ISO 2719	Min. 135
Punto de Congelación	°C	ISO 3016	Max. -40
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	Max. 12
Viscosidad cinemática a -30°C	mm ² /s	ISO 3104	Max. 1800
Acidez	mg KOH/g	IEC 62021	Max. 0,01
Tensión de ruptura:	-	-	-
Aceite no tratado	kV	IEC 60156	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):	-	-	-

Acidez total	mg KOH/g		Max. 1,2
Lodos	% p/p	IEC 61125 C	Max. 0,8
DDF (TAN delta) a 90°C	-		Max. 0,50
Azufre corrosivo	-	DIN 51353	No corrosivo
Aditivos pasivadores	-	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.