

TRANSFERLUB

DESCRIPCIÓN

Aceite ligero de naturaleza nafténica, especialmente recomendado para su uso como fluido aislante en equipos eléctricos. Aceite mineral puro, de base muy refinada y muy resistente a la oxidación, fabricado con bases tratadas que aseguran la ausencia de materias sólidas, compuestos polares y productos precipitables a bajas temperaturas. Su proceso de fabricación tiene un control extremadamente riguroso, que se extiende a su envasado, en el que se adoptan especiales precauciones para asegurar la total ausencia de humedad, cuya presencia sería incompatible con el elevado poder dieléctrico que se le exige.

Propiedades:

- ❖ *Alto poder dieléctrico*
- ❖ *Gran capacidad para evacuar el calor*
- ❖ *Elevada estabilidad a la oxidación*
- ❖ *Muy escasa pérdida dieléctrica (Tg)*
- ❖ *Ausencia de humedad y sólidos en suspensión*
- ❖ *Mínima formación de lodos y barros durante el servicio*
- ❖ *Bajo contenido en aromáticos*
- ❖ *Totalmente exento de PCB's*

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

TIPO DE ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADOS
<i>Viscosidad a 40°C, cst</i>	<i>ASTM D-445</i>	<i>9,6</i>
<i>Densidad 15°C</i>	<i>ASTM D-1298</i>	<i>0,871</i>
<i>Punto de congelación, °C</i>	<i>ASTM D-97</i>	<i>-40°C</i>
<i>Punto de inflamación, °C</i>	<i>ASTM D-92</i>	<i>135°C</i>
<i>Rigidez eléctrica, sin tratar, mínimo, kV</i>	<i>UNE EN 60156</i>	<i>30</i>
<i>Factor de pérdidas dieléctricas a 90°C, máximo</i>	<i>UNE EN 60247</i>	<i>0,005</i>
<i>Tensión interfacial, mínimo, nM/m</i>	<i>ASTM D-971</i>	<i>40</i>
<i>Oxidación, barros, % peso</i>	<i>IEC 61125C</i>	<i>0,8 máx.</i>

<i>Oxidación, factor pérdidas dieléctricas 90°C</i>	<i>IEC 61125C</i>	<i>0,5 máx.</i>
<i>Oxidación, acidez total, mg KOH/g</i>	<i>IEC 61125C</i>	<i>1,2 máx.</i>

ESPECIFICACIONES

*IEC 60296:2012 TIPO U
ASTM D-3487 TIPO I
BS-148 CLASS II (NOT INHIBITED)*

USO

Está indicado para transformadores, disyuntores, reostatos, ect. En general, se puede utilizar en toda clase de aparatos eléctricos que necesiten un baño de aceite que actúe como dieléctrico o refrigerante.

PRESENTACIÓN

Envases disponibles 25L, 60L, 204L y 1000L