



INFORMACIÓN TÉCNICA

elesa® Electrón Transformadores

Aceite Dieléctrico

DESCRIPCION:

Aceite mineral nafténico altamente refinado, muy resistente a la oxidación. Especialmente desarrollado para el trabajo del aceite dieléctrico en las condiciones ambientes que se pueden dar a lo largo de todo el año de trabajo.

Proporciona:

- Alta rigidez dieléctrica.
- Muy baja pérdida dieléctrica gracias a su bajo valor de Tangente Delta (Tg),
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Ausencia de humedad.
- Total ausencia de componentes polares (aditivos detergentes, contaminantes sólidos o gas).
- Muy baja viscosidad para enfriado efectivo y gran capacidad para disipar calor.
- Punto de congelación facilitando la transmisión de calor y los trabajos a la intemperie en invierno.
- Alto punto de inflamación, que elimina el riesgo de incendio.
- No forma barros ni lodos de degradación.
- Muy bajo contenido en aromáticos.
- Exento de PCB's y PCT's.

Todo esto permite un trabajo con:

- Mayor duración del aceite.
- Mayor seguridad en el trabajo.
- Costes de mantenimiento más bajos.
- Aplicable a transformadores, interruptores, reostatos y aparellaje eléctrico en baño de aceite en general.
- Adecuado donde se requieren las **especificaciones:**
 - IEC 60296:2003, tipo U
 - ASTM-D-3487 Tipo I.
 - BS-148 Class II (not inhibited)
 - UNE 21.320-89/5 Clase I y II

La información contenida en este folleto es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

BRETTIS

ISABEL GIL ALONSO

DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

GESTIÓN PEDIDOS

Tel.: 91 831 90 81 / 628 402 106

e-mail: Isabel.gil@brettis.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Tel.: 91 831 90 81 / 648 156 991

e-mail: Raul.gonzalez@brettis.com



INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

ensayo	Norma	elesa® ELECTRON TRANSFORMADORES
Aspecto		Límpido
Densidad 15°C, g/cc	ISO 12185	0.870
Viscosidad 40°C, cSt	ISO 3104	10
Viscosidad -30°C, cSt	ISO 3104	1000
Punto Congelación, °C	ISO 3016	-46
Punto Inflamación, °C	ISO 2719	145
Factor de pérdidas dieléctricas DDF a 90°C	IEC 60247	0.001
Tensión interfacial, mín., mN/m	ISO 6295	48
Tensión de ruptura <ul style="list-style-type: none">• Antes de tratamiento, kV• Después de tratamiento, kV	IEC 60156 IEC 60296 / 60156	40-60 >70
ESTABILIDAD A LA OXIDACION		
Lodos, % peso	IEC 61125 C	0.12
Acidez total, mg KOH/g	IEC 61125 C	<0.47
DDF/90°C	IEC 61125 C	0.060
Azufre corrosivo	DIN 51353 IEC 62535	No corrosivo
Antioxidante, fenoles, % peso	IEC 60666	No detectable

La información contenida en este folleto es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

BRETTIS

ISABEL GIL ALONSO

DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

GESTIÓN PEDIDOS

Tel.: 91 831 90 81 / 628 402 106

e-mail: Isabel.gil@brettis.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Tel.: 91 831 90 81 / 648 156 991

e-mail: Raul.gonzalez@brettis.com