

ACEITES DIELECTRICOS PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA LUBRAL

DESCRIPCIÓN

Aceites dieléctricos elaborados con aceites básicos minerales de alto grado de refinación con características nafténicas y parafínicas que proporcionan alta estabilidad química y propiedades antioxidantes suficientes para cumplir con los requerimientos de la industria eléctrica.

PROPIEDADES

- Protección contra la herrumbre
- Libre de humedad
- Alta rigidez dieléctrica
- Libre de Azufre corrosivo
- Libre de PCB
- No forma depósitos, lacas ni barnices
- Bajo factor de potencia
- Cumple los criterios de la norma NMX J-123 para los 4 tipos de aceites

APLICACIONES

Se utiliza ampliamente en la fabricación de transformadores de potencia y/o interruptores dieléctricos.

Dependiendo de su categoría, cumple con la norma Mexicana NMX J-123-ANCE 2008, ASTM D3487, IEC-60296., etc.



LUBRA AISLANTE ACEITES

DIELECTRICOS NO INHIBIDOS

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	LUBRA AISLANTE 1N	LUBRA AISLANTE 1N
APARIENCIA Visual	D1524	BRILLANTE Y TRASPARENTE SIN SEDIMENTOS, NI SOLIDOS EN SUSPENSIÓN.	BRILLANTE Y TRASPARENTE SIN SEDIMENTOS, NI SOLIDOS EN SUSPENSIÓN.
COLOR	D1500	0.5 MÁX	0.5 MÁX
DENSIDAD RELATIVA:			
DENSIDAD @ 15.6°C, g/ml	D1298	0.843 A 0.893	0.843 A 0.893
DENSIDAD @ 20°C/4°C, g/ml	D1298	0.840 A 0.890	0.840 A 0.890
PUNTO DE FLUIDEZ, °C	D97	-26 MÁX	-26 MÁX
PUNTO DE INFLAMACIÓN 101.3 kPa, °C	D92	145 MIN	145 MIN
VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40°C, mm ² ^ 2/s	D-445	10.4 MÁX	10.4 MÁX
CONTENIDO DE AGUA, mg/kg	D1533	35 MÁX	35 MÁX
NUMERO DE NEUTRALIZACIÓN, mg KOH/g	D974	0.030 MÁX	0.030 MÁX
FACTOR DE POTENCIA A 60 Hz, 2.5 Kv,			
A 25°C, %	D924	0.050 MÁX.	0.050 MÁX.
A 100°C, %	D924	0.300 MÁX.	0.300 MÁX.
TENSIÓN DE RUPTURA DIELECTRICA.			
ELECTRODOS PLANOS (2.54 mm) kV	D877	30 MIN	30 MIN
ELECTRODOS SEMIESFERICOS (1.02 mm), kV	D1816	20 MIN	20 MIN

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com

01 800 838 3200
venta@lubral.com
www.lubral.com



ISO: 9001:2008 Certificado No. 43698
ISO: 14001:2004 Certificado No. 46416
ISO TS: 16949:2009 Certificado No. 55073



LUBRA AISLANTE ACEITES

DIELECTRICOS INHIBIDOS

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	LUBRA TRANS 1A	LUBRA TRANS 2A
APARIENCIA Visual	D1524	BRILLANTE Y TRASPARENTE SIN SEDIMENTOS, NI SOLIDOS EN SUSPENSIÓN.	BRILLANTE Y TRASPARENTE SIN SEDIMENTOS, NI SOLIDOS EN SUSPENSIÓN.
COLOR	D1500	0.5 MÁX	0.5 MÁX
DENSIDAD RELATIVA:			
DENSIDAD @ 15.6°C, g/ml	D1298	0.910 MÁX	0.910 MÁX
DENSIDAD @ 20°C/4°C, g/ml	D1298	0.906 MÁX	0.906 MÁX
PUNTO DE FLUIDEZ, °C	D97	-40 MÁX	-40 MÁX
PUNTO DE INFLAMACIÓN 101.3 kPa, °C	D92	145 MIN	145 MIN
PUNTO DE ANILINA, °C	D611	63 A 84	63 A 84
VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40°C, mm ² /s	D-445	12.0 MÁX	12.0 MÁX
CONTENIDO DE AGUA, mg/kg	D1533	35 MÁX	35 MÁX
NUMERO DE NEUTRALIZACIÓN, mg KOH/g	D974	0.030 MÁX	0.030 MÁX
CONTENIDO DE INHIBIDORES, % EN PESO	D1473/D2668	0.08 MAX	0.30 MAX
FACTOR DE POTENCIA A 60 Hz, 2.5 Kv,			
A 25°C, %	D924	0.050 MÁX.	0.050 MÁX.
A 100°C, %	D924	0.300 MÁX.	0.300 MÁX.
TENSIÓN DE RUPTURA DIELECTRICA.			
ELECTRODOS PLANOS (2.54 mm) kV	D877	30 MIN	30 MIN
ELECTRODOS SEMIESFERICOS (1.02 mm), kV	D1816	20 MIN	20 MIN

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com

01 800 838 3200
venta@lubral.com
www.lubral.com



ISO: 9001:2008 Certificado No. 43698
 ISO: 14001:2004 Certificado No. 46416
 ISO TS: 16949:2009 Certificado No. 55073

