



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX S.A. DE C.V.**

**DL-37VN1
Aceite Dieléctrico 37 KVA LUBER NO INHIBIDO TIPO I**

El **DL-37VN1 LUBER NO INHIBIDO TIPO I** es un aceite dieléctrico formulado con bases minerales altamente refinadas para cumplir con los requerimientos de la industria eléctrica en transformadores y sistemas eléctricos donde se requiera una rápida transmisión del calor, buena resistencia dieléctrica, propiedades de limpieza, enfriamiento, y aislamiento, al tiempo que satisface los requerimientos de las normas **ASTMD D3487 y NMX-J-123-ANCE-2008** para un “**Aceite Mineral Aislante No Inhibido Tipo I para Transformador**” lo cual proporciona alta estabilidad y resistencia a la oxidación, dando larga vida útil y eficiencia a los equipos, brindando un excelente rendimiento en transformadores, disyuntores, interruptores y condensadores.

APLICACIONES

El **Aceite Dieléctrico DL-37VN1 LUBER NO INHIBIDO TIPO I** se recomienda para utilizarlo en transformadores de potencia y distribución sumergidos en aceite y en otros aparatos que formen arco eléctrico tales como interruptores de potencia, disyuntores, condensadores en aceite, bobinas de arranque de motores, cierres eléctricos y fusibles.

❖ **Recomendaciones y aprobaciones**

➤ El **Aceite Dieléctrico DL-37VN1** cumple con los requerimientos de un **ACEITE MINERAL AISLANTE ASTM D 3487 NO INHIBIDO TIPO I y la NORMA NMX-J-123-ANCE-2008**

BENEFICIOS

1. Alta capacidad y rigidez dieléctrica.
2. Rango de viscosidad óptimo para obtener la mayor disipación del calor
3. Bajo punto de fluidez y baja viscosidad lo que asegura una adecuada transferencia de calor.
4. Libre de ácidos, álcalis y azufre, lo cual contribuye a su buen poder aislante. Alta estabilidad y cualidades de protección de las partes internas del transformador. Libre de PCB'S (Bifenilos Policlorados).
5. Excelente estabilidad y resistencia a la oxidación y formación de lodos para minimizar la degradación en el servicio, alargar la vida del aceite y brindar mayor protección al equipo.
6. Bajo contenido de partículas y humedad.
7. Bajo factor de energía y baja carga estática.

MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX S.A. DE C.V.**

de seguridad o contacte con su representante de ventas.

CARACTERISTICAS TIPICAS

| PRUEBA | MÉTODO ASTM | DL-37VN1 NO INHIBIDO TIPO I |
|---|------------------------|------------------------------------|
| Color | NMX-J-123 | 0.5 Máx. |
| Apariencia | Visual | Brillante |
| Viscosidad @ 40°C cst | NMX-J-123 | 10.4 Máx. |
| Densidad Relativa @ 15.6°C | NMX-J-123 | 0.843 a 0.893 |
| Densidad Relativa @ 20°C | NMX-J-123 | 0.840 a 0.890 |
| Temperatura de Inflamación °C | NMX-J-123 | 145 Mín. |
| Temperatura de Fluidez °C | NMX-J-123 | -26 Máx. |
| Contenido de Agua ppm | E-203 | 35 Máx. |
| Carbonos Aromáticos (% WT.) | NMX-J-123 | 8 - 12 |
| Número de Neutralización mg KOH/g | ASTM D-664 | 0.030 Máx. |
| Cloruros y Sulfatos | NMX-J-123 | Negativos |
| Contenido de Bifenilos Policlorados ppm | ASTMD 4059 | ND (NO DETECTA) |
| Tensión Interfacial @ 25°C. mN/m | ASTM D-971 | 40 Mín. |
| Tensión de Ruptura Dieléctrica (electrodos planos) KV | ASTM D-877 | 30 Mín. |
| Factor de Potencia @ 25°C 2.5 KV 60 Hz. % | ASTM D-924 | 0.050 Máx. |
| Factor de Potencia @ 100°C 2.5 KV 60 Hz. % | ASTM D-924 | 0.300 Máx. |
| Azufre Corrosivo | ASTM D1275 MÉTODO B | NO CORROSIVO |
| Azufre Total (% WT.) | ASTM D5453 | 0.10 Máx. |
| Resistividad @ 2500 V (MΩ-cm) | ASTM D1169 | 250 x 10 ⁶ Mín. |
| Contenido de Inhibidores (%WT) | ASTM D4768 | NEGATIVOS |
| Envejecimiento Acelerado @ 110°C, 164 Hrs. Número de Neutralización (mgKOH/g) Lodos (% WT.) | NMX-J123 | 0.40 Máx. 0.1 Máx. |

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.