



MAKER ELECTRA 3X

Descrição

Lubrificante ligeiro especialmente recomendado para o uso como fluido isolante em equipamentos eléctricos. Fabricado com bases muito refinadas e tratadas que asseguram a ausência de matérias sólidas, compostos polares e produtos precipitáveis a baixas temperaturas. Assegura a ausência de humidade mediante um rigoroso procedimento de fabrico e enchimento.

Está indicado para transformadores, disjuntores, reóstatos, etc. Regra geral, pode utilizar-se em toda a classe de aparatos eléctricos que necessitem um banho de óleo que actue como dieléctrico ou refrigerante.

Qualidades

- Alto poder dieléctrico
- Grande capacidade para dissipar o calor
- Elevada estabilidade à oxidação
- Escassa perda dieléctrica ($T_g \delta$)
- Ausência de humidade e sólidos em suspensão
- Mnima formação de lamas e barros durante o serviço
- Baixo conteúdo em aromáticos
- Totalmente isento de PCB's e PCT's

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• ASTM D3487 type II

• IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>

Características técnicas

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR |
|--------------------------------------|----------|--------------|---------|
| Viscosidade cinemática a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 9,87 |
| Viscosidade cinemática a -30 °C | cSt | ASTM D445 | 940 |
| Densidade a 20 °C | g/mL | ASTM D4052 | 0,840 |
| Ponto de inflamação, vaso fechado | °C | ASTM D93 | 175 |
| Ponto de fluxão | °C | ASTM D97 | - 48 |
| Rigidez Dieléctrica, sem tratar | kV | UNE EN 60156 | 45 |
| Factor de perdas dieléctricas a 90°C | | UNE EN 60247 | 0,00105 |
| Tensão interfacial | mN/m | ASTM D971 | 43 |
| Estabilidade à oxidação, 500 h: | | | |
| - Lodos totais | % peso | IEC 61125 | 0,05 |
| - Factor dissipação diel. a 90°C | | IEC 61125 | 0,005 |
| - Acidez total | mg KOH/g | IEC 61125 | 0,10 |

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.