



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.