



## Descrição

Óleo 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 perante 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 lubrificante que actue como dieléctrico ou refrigerante.

## Qualidades

- Alto poder dieléctrico
- Grande capacidade para dissipar o calor
- Elevada estabilidade à oxidação
- Escassa perda dieléctrica (Tg d)
- Ausência de humidade e sólidos em suspensão
- Mínima 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>>
- KONČAR D&ST\*
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

|                                                          | UNIDADE  | MÉTODO       | VALOR  |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|
| Estabilidade à oxidação - Acidez total                   | mg KOH/g | IEC 61125    | <0,09  |
| Estabilidade à oxidação - Factor dissipação diel. a 90°C | -        | IEC 61125    | <0,03  |
| Estabilidade à oxidação - Lodos totais                   | % peso   | IEC 61125    | <0,01  |
| Factor de perdas dieléctricas a 90°C                     | -        | IEC 60247    | 0,0008 |
| Densidade a 20 °C                                        | g/cm3    | DIN 51757-4  | 0,874  |
| Viscosidade cinemática a 40 °C                           | cSt      | ASTM D445    | 9,85   |
| Viscosidade cinemática a -30 °C                          | cSt      | ASTM D445    | 786    |
| Ponto de fluxo                                           | °C       | ASTM D97     | -49    |
| Ponto de inflamação, vaso fechado                        | °C       | ASTM D93     | 151    |
| Rigidez Dieléctrica, sem tratar                          | kV       | UNE EN 60156 | 56     |
| Tensão interfacial                                       | mN/m     | ASTM D971    | 45     |

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