

LUBRIFICANTE PARA INDUSTRIA

CEPSA ELEKOIL U-HV

DESCRIÇÃO

Lubrificante isolante dielétrico não inibido fabricado com bases nafténicas altamente refinadas.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Especialmente recomendado para utilização como fluido isolante e refrigerante das bobines de transformadores elétricos de todos os tipos e tamanho e potência, em banho de óleo.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Elevada rigidez dielétrica cumprindo as normas más exigentes.
- Excelente estabilidade química e à oxidação, reduzindo a presença de depósitos que podem atacar o isolamento das bobines ou elementos elétricos onde seja utilizado.
- Mínimas perdas dielétricas devido ao baixo valor da sua tangente do ângulo delta.
- A sua baixa viscosidade permite uma elevada capacidade para eliminar o calor, garantindo uma adequada refrigeração e circulação mesmo em condições de baixas temperaturas exteriores.
- Ausência de humidade devido ao tratamento prévio do producto no seu embalamento.
- Isento de policlorobifenilos (PCB).

ESPECIFICAÇÕES

- IEC 60296 Ed. 5 (2020), tipo B "TVBU"

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICA | UNIDADES | MÉTODO | CEPSA ELEKOIL U-HV |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| Aspeto | - | - | Transparente e isento de sedimentos |
| Densidade a 20°C | kg/L | ISO 12185 | Max. 0,895 |
| Ponto de Inflamação | °C | ISO 2719 | Min. 135 |
| Ponto de Congelação | °C | ISO 3016 | Max. -40 |
| Viscosidade cinemática a 40°C | mm ² /s | ISO 3104 | Max. 12 |
| Viscosidade cinemática a -30°C | mm ² /s | ISO 3104 | Max. 1800 |
| Acidez | mg KOH/g | IEC 62021 | Max. 0,01 |
| Tensão de rutura: | | | |
| lubrificante não tratado | kV | IEC 60156 | Min. 30 |
| lubrificante tratado | kV | | Min. 70 |
| Fator de perdas dielétricas (DDF) a 90°C | - | IEC 60247 | Max. 0,005 |
| Estabilidade à oxidação (164h, 120°C): | | | |
| Acidez total | mg KOH/g | IEC 61125 C | Max. 1,2 |
| Lodos | % p/p | | Max. 0,8 |
| DDF (TAN delta) a 90°C | | | Max. 0,500 |
| Enxofre corrosivo | - | DIN 51353 | Não corrosivo |
| Aditivos passivantes | - | IEC 60666 | Não detetável |
| PCA | % p/p | IP 346 | Max. 3 |
| PCB | mg/kg | IEC 61619 | Não detetável |

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

A respetiva Ficha de Dados de Segurança está disponível para consulta, em conformidade com a legislação em vigor. Tal documentação proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.