

Q8 Transformer Oil I

Inhibiertes Transformatoröl

Beschreibung

Q8 Transformer Oil I ist ein Hochleistungs-Transformatoröl. Es basiert auf naphthenischem Mineralöl, ist inhibiert (I) und PCB-frei. Zum Isolieren und Kühlen von Transformatoren und sonstigen ölgefüllten elektrischen Geräten.

Anwendungen

Das Produkt kann in allen Typen von ölgefüllten elektrischen Geräten verwendet werden, einschließlich Leistungs- und Verteilungstransformatoren und Schaltanlagen.

Merkmale

Fortschrittliche Technologie

Leistungen

Das Produkt übertrifft die Anforderungen der Industrie an die dielektrische Durchschlagfestigkeit
Einzigartige Leistung, speziell entwickelt für den Einsatz in ölgefüllten elektrischen Maschinen

Verlängerte Öllebensdauer

Hochgradige Oxidationsstabilität für längere Lebensdauer des Transformators und reduzierte Wartung

Spezifikationen & Zulassungen

IEC

60296:2020 Part 5

Eigenschaften

| | Verfahren | Einheit | Typische |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| Aussehen | IEC 60296 | | Clear, Free from Sediment |
| Dichte bei 20 °C | ISO 12185 | kg/dm ³ | 0.870 |
| Kinematische Viskosität, 40 °C | ISO 3104 | mm ² /s | 9.5 |
| Kinematische Viskosität, -30 °C | ISO 3104 | mm ² /s | 1025 |
| Pour Point | ISO 3016 | °C | -63 |
| Acidity | IEC 62021 | mg KOH/g | <0.01 |
| Corrosive Sulfur | DIN 51353 | | Non corrosive |
| Corrosive Sulfur | D 1275 | | Non corrosive |
| Corrosive Sulfur | IEC 62535 | | Non corrosive |
| Schwefel | ISO 14596 | % mass | <0.01 |
| Aromatic content | IEC 60590 | % mass | 5 |
| Inhibitors (antioxidant) | IEC 60666 | % mass | 0.38 |
| Wassergehalt | IEC 60614 | mg-kg | 5 |
| Furfural content | IEC 61198 | mg-kg | <0.05 |
| Interfacial tension | ISO 6295 | mN/m | 50 |
| Breakdown voltage, Before treatment | IEC 60156 | kV | 47 |
| Breakdown voltage, After treatment | IEC 60156 | kV | 73 |
| Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Total acidity | IEC 61125 | mg KOH/g | 0.01 |
| Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Sludge | IEC 61125 | % mass | 0.01 |
| Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), DDF at 90 °C | IEC 60247 | | 0.013 |
| Flammpunkt, P-M | ISO 2719 | °C | 144 |
| PCA content | IP 346 | % mass | <3 |
| PCB content | IEC 61619 | mg-kg | Not detectable, 0 |
| Gassing tendency | IEC 60628 | µl/min | 22.9 |
| DBDS | IEC 62697 | mg-kg | Not detectable, 0 |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.