

Produktinformation AVOL STREICHERT ISOLIER



Beschreibung:

AVOL ISOLIER ist ein Isolieröl mit besonders hoher Alterungsbeständigkeit und sehr guten dielektrischen Eigenschaften. Es wurde entwickelt, um den Anforderungen an Lebensdauerölfüllungen gerecht werden zu können. Das extrem gute Kälteverhalten wird durch die speziell raffinierten naphthenischen Grundöle mit phenolische Antioxidantien, ohne Zugabe von Additiven erreicht.

Freigaben und Spezifikationen:

IEC 60296:2012, 4.0 - U
Siemens TUN 901 293



Technische Daten:

| | |
|---|---------------------------------------|
| Aussehen | Klar, frei von Feststoffen |
| Dichte bei 20°C | 0.879 g/ml EN ISO 3675 |
| Viskosität bei 40°C | 9.6 mm ² /s EN ISO 3104 |
| Viskosität bei -30°C | 1030.0 mm ² /s EN ISO 3104 |
| Flammpunkt P.M. | 145°C ISO 2719 |
| Pourpoint | -43°C ISO 3016 |
| Neutralisationszahl | 0.01 mg KOH/g IEC 62021-1 |
| Schwefelgehalt | 0.01% ISO 14596 |
| Korrosiver Schwefel | nicht korrosiv DIN 51353 |
| Korrosiver Schwefel | nicht korrosiv ASTM D 1275 B |
| Korrosiver Schwefel | nicht korrosiv IEC 62535 |
| Wassergehalt (Fässer und IBC) | <30 mg/kg EN 60814 |
| Wassergehalt (Tank- oder Kesselwagen) | <20 mg/kg EN 60814 |
| Oxidationsstabilität, Neutralisationszahl | 0.07 mg KOH/g IEC EN 61125 C |
| Oxidationsstabilität, Schlamm | <0.01% IEC EN 61125 C |
| Oxidationsstabilität, tgδ bei 90°C, 50 Hz | 0.365 % IEC EN 61125 C |
| Durchschlagspannung, unbehandelt | 45 kV EN 60156 |
| Durchschlagspannung nach Behandlung | 72 kV EN 60156 |
| Dielektrischer Verlustfaktor (tgδ) | 0.001 bei 90°C, 50 Hz EN 60247 |
| 2-Furfural und vergleichbare Komponenten | <0.05 mg/kg IEC 61198 |
| PCA Gehalt | <3.0 % IP346 |
| PCB Gehalt | Nicht nachweisbar IEC 61619 |

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

ÖSEH GmbH

@: info@avol.at

Jordangasse 7/12

1010 Wien, Österreich