

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen | 3 |
| 3 Prüfungen und ihre Bedeutung | 3 |
| 3.1 Farbe und Aussehen | 3 |
| 3.2 Dichte | 3 |
| 3.3 Kinematische Viskosität | 3 |
| 3.4 Flammpunkt – Brennpunkt | 3 |
| 3.5 Wassergehalt | 3 |
| 3.6 Neutralisationszahl | 4 |
| 3.7 Durchschlagspannung | 4 |
| 3.8 Spezifischer Durchgangswiderstand DC | 4 |
| 3.9 Permittivitäts-Verlustfaktor | 4 |
| 3.10 Diagnostische Gasanalyse (IEC 567 und IEC 599) | 4 |
| 4 Anzahl der Untersuchungen von Esterflüssigkeiten im Betrieb | 4 |
| 5 Probenahme | 4 |
| 6 Prüfverfahren | 4 |
| 6.1 Orientierende Vorversuche | 4 |
| 6.2 Routineprüfungen im Laboratorium | 4 |
| 7 Einteilung der Esterflüssigkeiten im Betrieb | 5 |
| 8 Behandlung von Esterflüssigkeiten der Gruppe 2 | 5 |
| 8.1 Behandlung unter Vakuum und Filtration | 5 |
| 8.2 Molekularsieb und Filtration | 5 |
| 9 Für die Wartungseinrichtung verwendbare Werkstoffe | 5 |
| Anhang ZA (normativ) | 6 |