

DIN EN 16091:2022-12 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Mitteldestillat- und Fettsäure-Methylester (FAME)-Kraftstoffe und -Mischungen - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationsverfahren und kleiner Probenmenge (RSSOT); Deutsche Fassung EN 16091:2022

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 5 Chemikalien und Materialien..... | 5 |
| 6 Prüfgerät..... | 5 |
| 7 Probenahme und Handhabung der Proben | 6 |
| 8 Funktionskontrolle des Prüfgerätes..... | 6 |
| 9 Vorbereitung des Prüfgerätes..... | 6 |
| 10 Durchführung..... | 6 |
| 11 Angabe der Ergebnisse | 7 |
| 12 Präzision | 7 |
| 12.1 Allgemeines..... | 7 |
| 12.2 Wiederholbarkeit, r | 8 |
| 12.3 Vergleichbarkeit, R | 8 |
| 13 Prüfbericht | 8 |
| Anhang A (normativ) Prüfgerät-Beschreibung..... | 9 |
| A.1 Allgemeine Anforderung..... | 9 |
| A.2 Prüfgeräte-Aufbau | 9 |
| A.3 Reaktionsgefäß | 9 |
| A.4 Schraubdeckel | 9 |
| A.5 Elektro-Heizung..... | 10 |
| A.6 O-Ring-Dichtungen..... | 10 |
| A.7 Ventile..... | 10 |
| A.8 Druckaufnehmer | 10 |
| A.9 Temperaturfühler | 10 |
| A.10 Verbindungsrohre..... | 10 |
| A.11 Kühlventilator | 10 |
| Anhang B (informativ) Bestimmung der Induktionszeit | 11 |
| Anhang C (informativ) Prüfverfahren und Präzisionsdaten bei 120 °C..... | 12 |
| C.1 Hintergrund | 12 |
| C.2 Kurze Beschreibung der Implementierung des RSSOT-Verfahrens unter Verwendung einer reduzierten Messtemperatur von 120 °C | 12 |
| C.3 Präzision | 12 |
| C.3.1 Allgemeines..... | 12 |
| C.3.2 Wiederholbarkeit, r | 13 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| C.3.3 | Vergleichbarkeit, R | 13 |
| C.4 | Ergebnis des Ringversuchs | 13 |
| | Literaturhinweise | 14 |