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**