

# 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

<b>C.3.3</b>	<b>Vergleichbarkeit, <math>R</math></b> .....	<b>13</b>
<b>C.4</b>	<b>Ergebnis des Ringversuchs</b> .....	<b>13</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>