

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