

E DIN EN 16091:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-30

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Mitteldestillat- und Fettsäuremethylesterkraftstoffe und Mischungen - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge; Deutsche und Englische Fassung prEN 16091:2021

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation method; German and English version prEN 16091:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	6
6 Prüfgerät	6
7 Probenahme und Handhabung der Proben	7
8 Geräteüberprüfung.....	7
9 Vorbereitung des Prüfgerätes	7
10 Durchführung	7
11 Angabe der Ergebnisse	8
12 Präzision	8
12.1 Allgemeines.....	8
12.2 Wiederholbarkeit, r	9
12.3 Vergleichbarkeit, R	9
13 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Geräte-Beschreibung.....	10
A.1 Allgemeine Anforderung.....	10
A.2 Geräte-Aufbau	10
A.3 Reaktionsgefäß	10
A.4 Schraubdeckel	10
A.5 Elektro-Heizung.....	11
A.6 O-Ring-Dichtungen.....	11
A.7 Ventile	11
A.8 Druckaufnehmer	11
A.9 Temperaturfühler	11
A.10 Verbindungsrohre.....	11
A.11 Kühlventilator	11
Anhang B (normativ) Kalibrierverfahren	12
B.1 Kalibrierung des Temperaturfühlers	12
B.2 Kalibrierung des Drucksensors	12
B.3 Verifizierung	12

Anhang C (informativ) Bestimmung der Induktionszeit.....	13
Anhang D (informativ) Prüfverfahren und Präzisionsdaten bei 120 °C	14
D.1 Hintergrund	14
D.2 Kurze Beschreibung der Implementierung des RSSOT-Verfahrens unter Verwendung einer reduzierten Messtemperatur von 120 °C.....	14
D.3 Präzision	14
D.3.1 Allgemeines.....	14
D.3.2 Wiederholbarkeit, r.....	15
D.3.3 Vergleichbarkeit, R.....	15
D.4 Ergebnis des ILS.....	15
Literaturhinweise	16