

E DIN EN 15751:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-15

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Fettsäuremethylester (FAME) Kraftstoff und Mischungen mit Dieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationstest bei 110 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 15751:2024

Automotive fuels - Fatty acid methyl ester (FAME) fuel and blends with diesel fuel - Determination of oxidation stability by accelerated oxidation method at 110 °C; German and English version prEN 15751:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Chemikalien	8
6 Prüfgerät	8
7 Probenahme	10
8 Vorbereitung der Messung	11
8.1 Probenvorbereitung	11
8.2 Vorbereitung des Prüfgerätes	11
8.2.1 Reinigung der Prüfeinrichtung	11
8.2.2 Temperaturkorrektur	12
9 Messung	13
10 Berechnung und Auswertung	16
10.1 Automatische Auswertung	16
10.2 Manuelle Auswertung	17
11 Angabe der Ergebnisse	17
12 Präzision	17
12.1 Allgemeines	17
12.2 Wiederholbarkeit, r	17
12.3 Vergleichbarkeit, R	18
13 Prüfbericht	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Prüfgerät	10
Bild 2 — Heizblock, Reaktionsgefäß und Messzelle	11
Bild 3 — Hinweise auf das Ende der Messung	14
Bild 4 — Hinweis auf mangelhafte Reinigung	15
Bild 5 — Hinweis auf einen raschen Anstieg der anfänglichen Leitfähigkeit	15
Bild 6 — Auswertungshinweise	17