

DIN EN 15940:2023-07 (D)

Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselkraftstoff von Synthese oder Wasserstoffbearbeitung - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15940:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	15
4 Probenahme.....	15
5 Kennzeichnung der Tanksäulen.....	15
6 Anforderungen und Prüfverfahren	15
6.1 Farb- und Markierungsstoffe.....	15
6.2 Additive	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 Methylcyclopentadienyl-Mangan-Tricarbonyl (MMT).....	16
6.3 Fettsäuremethylester (FAME).....	16
6.4 Allgemein anwendbare Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren.....	17
6.5 Klimaabhängige Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren	19
6.6 Präzision und Streitfall.....	21
Anhang A (normativ) Angaben zu durchgeführten Ringversuchen	22
Anhang B (normativ) Messwerte und Konstanten für paraffinische Kraftstoffe und deren Bestandteile	23
B.1 Allgemeines.....	23
B.2 Kurzdarstellung der Umrechnungsgleichungen und Konstanten für die Dichte/Temperatur	23
B.3 Messwerte und Konstanten für paraffinische Dieselkraftstoffprodukte und deren Bestandteile	24
B.4 Schlussfolgerungen.....	27
Literaturhinweise	29
Tabellen	
Tabelle 1 — Allgemein anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren	17
Tabelle 2 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Gemäßigtes Klima.....	20
Tabelle 3 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Arktisches oder strenges Winterklima	20
Tabelle A.1 —Präzisionsdaten aus Ringversuchen.....	22
Tabelle B.1 — Dichte/Temperatur-Messwerte für paraffinische Dieselkraftstoffproben in kg/m ³	25
Tabelle B.2 — Berechnung der Dichte (bei 15 °C) und α_{15} für paraffinische Dieselkraftstoffproben	26
Tabelle B.3 — Berechnung der Dichte (bei 15 °C) und α_{15} für zusätzliche paraffinische Dieselkraftstoffproben	26