DIN EN 15940:2018-08 (D)

Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15940:2016+A1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Probenahme ... 8

4 Kennzeichnung der Tanksäulen ... 8

5 Anforderungen und Prüfverfahren ... 8
5.1 Farb- und Markierungsstoffe ... 8
5.2 Additive ... 8
5.2.1 Allgemeines ... 8
5.2.2 Methylcyclopentadienyl-Mangan-Tricarbonyl (MMT) ... 9
5.3 Fettsäuremethylester (FAME) ... 9
5.4 Kavitationsschutz ... 9
5.5 Reibfressschutz ... 10
5.6 Allgemein anwendbare Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren ... 10
5.7 Klima abhängige Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren ... 13
5.8 Präzision und Streitfall ... 14

Anhang A (informativ) Reibfressschutz ... 15

Anhang B (normativ) Angaben zu durchgeführten Ringversuchen ... 16

Anhang C (normativ) Messwerte und Konstanten für paraffinische Kraftstoffe und deren Bestandteile ... 17
C.1 Allgemeines ... 17
C.2 Kurzdarstellung der Konvertierungsgleichungen und Konstanten für die Dichte/die Temperatur ... 17
C.3 Messwerte und Konstanten für paraffinische Dieselkraftstoffprodukte und deren Bestandteile ... 19
C.4 Schlussfolgerungen ... 21

Anhang D (informativ) A-Abweichung ... 22

Literaturhinweise ... 23