DIN EN 14214:2012-11 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012

Inhalt

Seite

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 Additive zur Verbesserung der Oxidationsstabilität ... 8
5.2.3 Nicht-FAME-Komponenten ... 8
5.3 Allgemein anwendbare Anforderungen und relevante Prüfverfahren ... 9
5.4 Klimatische Anforderungen und relevante Prüfverfahren ... 9
5.4.1 Allgemeines ... 9
5.4.2 Anwendung von 100 % FAME als Kraftstoff für Dieselmotoren und als Heizöl ... 11
5.4.3 FAME als Blendkomponente in Dieselkraftstoff ... 11
5.5 Präzision und Streitfall ... 12

Anhang A (normativ) **Angaben zu durchgeführten Ringversuchen** ... 13

Anhang B (normativ) **Korrekturfaktor für die Berechnung der Dichte von FAME** ... 14

Anhang C (informativ) **Hintergrundinformationen zur Wahl der nationalen Klimaklassen** ... 15
C.1 Allgemeines ... 15
C.2 Berechnungsmodell für gesättigte Monoglyceride in reinem FAME ... 16
C.3 Berechnung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Dieselkraftstoff nach EN 590 ... 17

Literaturhinweise ... 18