DIN EN 14214:2019-05 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Probenahme 8

4 Kennzeichnung der Tanksäulen 9

5 Anforderungen und Prüfverfahren 9
5.1 Farb- und Markierungsstoffe 9
5.2 Additive 9
5.2.1 Allgemeines 9
5.2.2 Additive zur Verbesserung der Oxidationsstabilität 9
5.2.3 Nicht-FAME-Komponenten 9
5.3 Allgemein anwendbare Anforderungen und relevante Prüfverfahren 9
5.4 Klimaabhängige Anforderungen und relevante Prüfverfahren 11
5.4.1 Allgemeines 11
5.4.2 Anwendung von 100 % FAME als Kraftstoff für Dieselmotoren und als Heizöl 12
5.4.3 Anwendung von FAME als Blendkomponente in Dieselkraftstoff 12
5.5 Präzision und Streitfall 13

Anhang A (normativ) Angaben zu durchgeführten Ringversuchen 15

Anhang B (normativ) Korrekturfaktor für die Berechnung der Dichte von FAME 17

Anhang C (informativ) Hintergrundinformationen zur Wahl der nationalen Klimaklassen 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Berechnungsmodell für gesättigte Monoglyceride in reinem FAME 19
C.3 Berechnung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Dieselkraftstoff nach EN 590 20

Literaturhinweise 21