DIN EN 14214:2014-06 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A1:2014

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 ... 9
5.3 Allgemein anwendbare Anforderungen und relevante Prüfverfahren ... 9
5.4 Klimatische Anforderungen und relevante Prüfverfahren ... 10
5.4.1 Allgemeines ... 10
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 ... 14
Anhang B (normativ) Korrekturfaktor für die Berechnung der Dichte von FAME ... 16
Anhang C (informativ) Hintergrundinformationen zur Wahl der nationalen Klimaklassen ... 17
C.1 Allgemeines ... 17
C.2 Berechnungsmodell für gesättigte Monoglyceride in reinem FAME ... 18
C.3 Berechnung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Dieselkraftstoff nach EN 590 ... 19
Literaturhinweise ... 20