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 Dieselmotoren	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 Dieselmotoren nach EN 590.....	19
Literaturhinweise.....	20