

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 Dieselmotoren.....	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 Dieselmotoren nach EN 590.....	20
Literaturhinweise	21