DIN 51623:2015-12 (D)

Kraftstoffe für pflanzenöltaugliche Motoren - Pflanzenölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Produktbenennung und Kennzeichnung ... 7

5 Anforderungen und Prüfung ... 7
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
5.2 Anforderungen an zugesetzte Additive ... 9
5.3 Anforderungen für die Prüfung und Grenzwert-Einhaltung im Streitfall ... 9
5.4 Besonderheiten der Anforderungen an die Wintertauglichkeit ... 9
5.5 Besonderheiten der Anforderung an den Gehalt an Wachsen ... 9
5.6 Besonderheiten der Anforderung an die Zündwilligkeit ... 10
5.7 Zusätzliche Anforderungen ... 10
5.7.1 Gehalte an asche- oder ablagerungsbildenden Elementen ... 10
5.7.2 Siedeanalyse ... 10
5.7.3 Angaben zur Dichte/Temperaturumrechnung ... 10

6 Produktbehandlung und Probenahme ... 11

Anhang A (normativ) Visuelle Begutachtung des flüssigen Kraftstoffs nach Abkühlen ... 12

Anhang B (normativ) Adaption des Prüfverfahrens nach DIN EN 15195:2007-08 an Pflanzenölkraftstoff ... 13

Anhang C (informativ) Überprüfung der Identität des Öles ... 14

Anhang D (informativ) Berechnung von Kraftstoffeigenschaften durch strukturbezogene Kennzahlen ... 16

Anhang E (informativ) Weitere Hinweise zu Eigenschaften und Prüfverfahren ... 18

Anhang F (informativ) Index zur Beschreibung des Viskositäts-Temperatur-Verhaltens von Pflanzenölkraftstoff ... 19

Literaturhinweise ... 24