DIN 51605:2010-09 (D)

Kraftstoffe für pflanzenöltaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 7

5 Anforderungen und Prüfung ... 7
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
5.2 Anforderungen an zugesetzte Additive ... 8
5.3 Anforderungen für die Prüfung und Grenzwert-Einhaltung im Streitfall ... 8
5.4 Besonderheiten der Anforderungen an die Wintertauglichkeit ... 8
5.5 Besonderheiten der Anforderung an die Zündwilligkeit ... 8
5.6 Zusätzliche Anforderungen ... 9
5.6.1 Feststellung der rapsöl-stämmigen Herkunft ... 9
5.6.2 Gehalte an asche- oder ablagerungsbildenden Elementen ... 9
5.6.3 Siedeanalyse ... 9
5.6.4 Angaben zur Dichte/Temperaturumrechnung ... 9

6 Produktbehandlung und Probenahme ... 11

Anhang A (informativ) Überprüfung der Identität des Öles ... 12
A.1 Allgemeine Angaben ... 12
A.2 Prüfverfahren für die Fettsäureverteilung ... 12
A.3 Sterin-Analyse ... 12

Anhang B (informativ) Weitere Hinweise zu Eigenschaften und Prüfverfahren ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Viskositätsangaben für den Temperaturbereich von –10 °C bis 100 °C ... 14
B.3 Adaption des Prüfverfahrens DIN EN 15195:2007-08 an Rapsölkraftstoff ... 15

Literaturhinweise ... 16