DIN 51605:2016-01 (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 Produktbenennung 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 ... 9
5.4 Besonderheiten der Anforderungen an die Wintertauglichkeit ... 9
5.5 Besonderheiten der Anforderung an die Zündwilligkeit ... 9
5.6 Zusätzliche Anforderungen ... 9
5.6.1 Feststellung der rapsöl-stämmigen Herkunft ... 9
5.6.2 Gehalte an asche- oder ablagerungsbildenden Elementen ... 10
5.6.3 Siedeanalyse ... 10
5.6.4 Angaben zur Dichte/Temperaturumrechnung ... 10

6 Produktbehandlung und Probenahme ... 10

Anhang A (normativ) **Adaption des Prüfverfahrens nach DIN EN 15195:2007-08 an Rapsölkraftstoff** ... 11

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

Anhang C (informativ) **Weitere Hinweise zu Eigenschaften und Prüfverfahren** ... 14
C.1 Allgemeines ... 14
C.2 Viskositätsangaben für den Temperaturbereich von −10 °C bis 100 °C ... 14

Literaturhinweise ... 15