

E DIN 51605:2020-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Kraftstoffe für pflanzenölsaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Produktbenennung und Kennzeichnung.....	8
5 Produktbehandlung und Probenahme.....	8
6 Anforderungen und Prüfungen.....	8
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
6.2 Anforderungen an Additive.....	9
6.3 Besonderheiten der Anforderungen an die Wintertauglichkeit.....	9
6.4 Besonderheiten der Anforderungen an die Zündwilligkeit	9
6.5 Zusätzliche Anforderungen.....	9
6.6 Präzision und Streitfall.....	11
Anhang A (informativ) Informationen zu Präzisionsdaten.....	12
Anhang B (normativ) Adaption des Prüfverfahrens nach DIN EN 15195:2007-08 an Rapsölkraftstoff	13
Anhang C (informativ) Überprüfung der Identität des Öls.....	14
C.1 Allgemeine Angaben.....	14
C.2 Prüfverfahren für die Fettsäureverteilung.....	14
C.3 Sterin-Analyse	15
Anhang D (informativ) Weitere Hinweise zu Eigenschaften und Prüfverfahren	16
D.1 Allgemeines.....	16
D.2 Viskositätsangaben für den Temperaturbereich von -10 °C bis 100 °C.....	16
D.3 Heizwert.....	16
Literaturhinweise	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Allgemein anwendbare Anforderungen, Prüfverfahren und Grenzwerte für Rapsölkraftstoff.....	10
Tabelle B.1 — Abweichende Festlegungen der DIN EN 15195:2007-08 für die Anwendung auf Rapsölkraftstoff.....	13
Tabelle C.1 — Beispiele typischer Fettsäureverteilungen in einigen Pflanzenölen	14
Tabelle C.2 — Beispiele für typische Sterin-Zusammensetzungen in einigen Pflanzenölen nach DIN EN ISO 12228 [13] oder DGF-Einheitmethode F-III 1 (98) [12]	15
Tabelle D.1 — Kinematische Viskosität in Abhängigkeit von der Temperatur.....	16