

DIN 51623:2015-12 (D)

Kraftstoffe für pflanzenölaugliche 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