

DIN 51639-4



ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51639-4:2010-02**Prüfung von Schmierstoffen –
Prüfverfahren –****Teil 4: Bestimmung des Pflanzenölanteils in gebrauchten
Dieselmotorenölen mittels infrarotspektrometrischem Verfahren**

Testing of lubricants –

Test methods –

Part 4: Determination of vegetable oil content in used diesel motor oils using infrared spectrometry

Éssai des lubrifiants –

Méthodes d'essai –

Partie 4: Détermination de teneur en huile végétale dans les huiles usagées de moteurs diesels au moyen de la spectrométrie infrarouge

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
6 Probenahme	5
7 Vorbereitung des FTIR-Spektrometers	5
8 Aufstellung der Kalibriergerade	6
9 Durchführung	8
10 Auswertung	8
11 Angabe der Ergebnisse	8
12 Präzision	8
12.1 Allgemeines	8
12.2 Wiederholbarkeit	9
12.3 Vergleichbarkeit	9
13 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Graphische Konstruktion Einpunktkorrektur	6
Bild 2 — Graphische Konstruktion Zweipunktkorrektur	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-63 AA „Gebrauchtöluntersuchung“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 51639-4:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Pflanzenölanteil von 0,5 % (*m/m*) bis 15,0 % (*m/m*) angepasst;
- b) Präzision neu berechnet und aktualisiert;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51639-4: 2010-02