

DIN 51627-4

ICS 75.160.20

**Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge –
Prüfverfahren –****Teil 4: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Ethanolkraftstoff**

Automotive fuels –

Test methods –

Part 4: Determination of electrical conductivity in ethanol fuel

Carburants pour automobiles –

Méthodes d'essai –

Partie 4: Détermination de la conductivité électrique dans carburant d'éthanol

Gesamtumfang 10 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Chemikalien	6
6 Geräte	6
7 Probenahme	7
8 Durchführung	7
8.1 Vorbereitung der Messeinrichtung	7
8.2 Überprüfung der Zellenkonstante	7
8.3 Durchführung der Messung	8
9 Angabe der Ergebnisse	8
10 Präzision	8
10.1 Allgemeines	8
10.2 Wiederholbarkeit, r	8
10.3 Vergleichbarkeit, R	8
11 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Störungen	10

Vorwort

Dieses Dokument ist vom Arbeitsausschuss NA 062-06-42 AA „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet worden.

DIN 51627 *Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge* — *Prüfverfahren* besteht aus:

- *Teil 1: Bestimmung des Fettsäuremethylestergehaltes (FAME) in Mitteldestillaten mit der IR-Spektrometrie*
- *Teil 2: Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigter Oxidationstest) für Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen von FAME mit Dieselmotorkraftstoff*
- *Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung der Gehalte an Alkoholen, Ethern und Ottomotorkraftstoff in Ethanolmotorkraftstoff*
- *Teil 4: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Ethanolmotorkraftstoff*