

DIN EN 15692

ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN EN 15692:2009-08**Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff –
Bestimmung des Wassergehaltes –
Potentiometrische Titration nach Karl Fischer;
Deutsche Fassung EN 15692:2021**

Ethanol as a blending component for gasoline –
Determination of water content –
Karl Fischer potentiometric titration method;
German version EN 15692:2021

Ethanol comme base de mélange à l'essence –
Détermination de la teneur en eau –
Méthode de Karl Fischer par titrage potentiométrique;
Version allemande EN 15692:2021

Gesamtumfang 12 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15692:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte aus Erdöl und mit biologischem oder synthetischem Ursprung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-32 AA „Anforderungen an flüssige Kraftstoffe“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

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 EN 15692:2009-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Originaldokument wurde von der CEN/TC 19 „Ethanol Task Force“ unter der WG 21 erarbeitet und beruht auf ISO 760 [1]. Es wurde als häufig in der Alkohol- und Getränkeindustrie angewendetes alternatives Verfahren zu EN 15489 [2] entwickelt;
- b) das Prüfverfahren wurde hinsichtlich Präzision und Anwendungsbereich überarbeitet;
- c) die neu berechnete Präzision ist niedriger als die veröffentlichte und die Statistiken ermöglichen es, eine konstante Reproduzierbarkeit für die Bestimmung des Wassergehalts in Ethanol einzuführen. Die Untergrenze des Prüfverfahrens konnte bei 0,05 % bleiben (wobei der niedrigste Stichprobenmittelwert 0,02 % betrug). Daher wurden nicht der Anwendungsbereich, sondern die Präzisionsberechnungen geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15692: 2009-08

Deutsche Fassung

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente
in Ottokraftstoff —
Bestimmung des Wassergehaltes —
Potentiometrische Titration nach Karl Fischer

Ethanol as a blending component for gasoline —
Determination of water content —
Karl Fischer potentiometric titration method

Ethanol comme base de mélange à l'essence —
Détermination de la teneur en eau —
Méthode de Karl Fischer par titrage potentiométrique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Juni 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	5
6 Prüfgerät.....	5
7 Probenahme und Probenbehandlung.....	6
8 Durchführung.....	6
8.1 Einstellung der Karl-Fischer-Lösung.....	6
8.2 Durchführung der Messung.....	7
9 Berechnung.....	8
10 Angabe der Ergebnisse	8
11 Präzision	8
11.1 Allgemeines.....	8
11.2 Wiederholbarkeit, r	8
11.3 Vergleichbarkeit, R	9
12 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10