

DIN EN ISO 660



ICS 67.200.10

Ersatz für
DIN EN ISO 660:2005-11**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung der Säurezahl und der Azidität (ISO 660:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 660:2009**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of acid value and acidity (ISO 660:2009);
German version EN ISO 660:2009

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité (ISO 660:2009);
Version allemande EN ISO 660:2009

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 660:2009) enthält unverändert die Internationale Norm ISO 660:2009, die vom Unterkomitee SC 11 „Animal and vegetable fats and oils“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 307 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) über den „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 385	siehe DIN EN ISO 385
ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725	siehe DIN ISO 5725 (alle Teile)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 660:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich geändert;
- b) Anmerkung 2 in 3.2 gestrichen;
- c) Abschnitte (ab Abschnitt 4) neu benummert;
- d) Abschnitt 4 „Kurzbeschreibung“ neu aufgenommen;
- e) Abschnitt 5 „Reagenzien“ erweitert;
- f) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtung“ erweitert;
- g) neue Formulierung im Abschnitt 9 „Durchführung“;
- h) Tabelle 1 erweitert durch die Beispiele der Produktgruppen sowie die Molarität von KOH;
- i) Abschnitt 11 „Präzision“ aktualisiert;
- j) Auflistung der Ergebnisse der neu durchgeführten Ringversuche im Anhang A;
- k) Erweiterung der Literaturhinweise;
- l) Norm redaktionell den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 660: 1999-08, 2005-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 385, *Laborgeräte aus Glas — Büretten*

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Messkolben*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725 (alle Teile), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Bestimmung der Säurezahl und der Azidität—
(ISO 660:2009)**

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of acid value and acidity
(ISO 660:2009)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité
(ISO 660:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Mai 2009 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 Management-Zentrum des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	5
6 Prüfeinrichtung	6
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	6
9 Durchführung	6
10 Berechnung	8
11 Präzision	9
12 Untersuchungsbericht	9
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen	10
Literaturhinweise	13