

DIN EN ISO 11747



ICS 67.060

Ersatz für
DIN EN ISO 11747:2012-12

**Reis –
Bestimmung des Extrusionswiderstands von Reiskörnern nach dem
Kochen (ISO 11747:2012 + Amd 1:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 11747:2012 + A1:2018**

Rice –
Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking (ISO 11747:2012 +
Amd 1:2017);
German version EN ISO 11747:2012 + A1:2018

Riz –
Détermination de la résistance à l'extrusion des grains de riz après cuisson (ISO 11747:2012 +
Amd 1:2017);
Version allemande EN ISO 11747:2012 + A1:2018

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11747:2012 + A1:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2017-11-23.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 712	siehe DIN EN ISO 712
ISO 5725-2:1994	siehe DIN ISO 5725-2:2002-12
ISO 24333	siehe DIN EN ISO 24333

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11747:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterabschnitt 10.2 zur Wiederholpräzision wurde überarbeitet;
- b) Unterabschnitt 10.3 zur Vergleichpräzision wurde überarbeitet;
- c) der Titel von Tabelle B.1 wurde in „Extrusionswiderstand von gekochtem Reis“ geändert;
- d) Tabelle B.2 — Härte von gekochtem Reis, Wiederholpräzision und Vergleichpräzision wurde ersetzt durch Tabelle B.2 — Ergebnisse der statistischen Analyse des Extrusionswiderstands von gekochtem Reis;
- e) das Dokument wurde redaktionell an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11747: 2012-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 712, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes — Referenzverfahren*

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*

DIN EN ISO 24333, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Probenahme*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Reis —
Bestimmung des Extrusionswiderstands
von Reiskörnern nach dem Kochen
(ISO 11747:2012 + Amd 1:2017)**

Rice —
Determination of rice kernel resistance
to extrusion after cooking
(ISO 11747:2012 + Amd 1:2017)

Riz —
Détermination de la résistance à l'extrusion
des grains de riz après cuisson
(ISO 11747:2012 + Amd 1:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 31. Juli 2012 angenommen.

Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 11747:2012. Sie wurde vom CEN am 23. November 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen 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 Änderung 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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
Vorwort	3
▣_{A1} Europäisches Vorwort der Änderung A1	4
▣_{A1} Vorwort der Änderung A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfgeräte	6
6 Reagenzien	7
7 Probenahme	8
8 Durchführung	8
8.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	8
8.2 Bestimmung	8
8.2.1 Erhitzen	8
8.2.2 Probenvorbereitung für das Kochen	8
8.2.3 Kochen	8
8.2.4 Einstellung des Dynamometers	8
8.2.5 Messung mit dem Dynamometer	9
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
9.1 Berechnung	9
9.2 Angabe der Ergebnisse	9
10 Präzision	9
10.1 Ringversuch	9
10.2 Wiederholpräzision	9
10.3 Vergleichpräzision	9
11 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Beispiel der Extrusion von Reis für die Bestimmung des Extrusionswiderstands	11
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	13
Literaturhinweise	15