

DIN EN ISO 15512

ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 15512:2004-05**Kunststoffe –
Bestimmung des Wassergehaltes (ISO 15512:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 15512:2009**

Plastics –
Determination of water content (ISO 15512:2008);
German version EN ISO 15512:2009

Plastiques –
Dosage de l'eau (ISO 15512:2008);
Version allemande EN ISO 15512:2009

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15512:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat ANSI, USA) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat NBN, Belgien) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 054-01-03 AA „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in dieser Norm zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 62	siehe DIN EN ISO 62
ISO 307	siehe DIN EN ISO 307
ISO 1628-1	siehe DIN EN ISO 1628-1
ISO 1628-2	siehe DIN EN ISO 1628-2
ISO 1628-3	siehe DIN EN ISO 1628-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15512:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die folgenden Unterabschnittsnummerierungen wurden gestrichen – 3.5.3, 3.6, 4.4., 4.5.2, 4.5.4, 5.5.5;
- b) unter 4.2.2 wurde die Anmerkung gestrichen;
- c) Fußnote 1 erweitert;
- d) Text von 4.3.1 erweitert (Hinweis zu Verwendung einer Zelle ohne Diaphragma);
- e) in 5.2.1 Anmerkung als Normentext übernommen;
- f) in 5.3.1 Anmerkung 1 gestrichen;
- g) Anhang A (informativ) neu aufgenommen;
- h) Literaturhinweise neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 960: 1998-03
DIN EN ISO 15512: 2004-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahmen*

DIN EN ISO 307, *Kunststoffe — Polyamide — Bestimmung der Viskositätszahl*

DIN EN ISO 1628-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO 1628-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern — Teil 2: Vinylchlorid-Polymere*

DIN EN ISO 1628-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern — Teil 3: Polyethylen und Polypropylen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Kunststoffe —
Bestimmung des Wassergehaltes
(ISO 15512:2008)**

Plastics —
Determination of water content
(ISO 15512:2008)

Plastiques —
Dosage de l'eau
(ISO 15512:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Verfahren A — Extraktion mit wasserfreiem Methanol.....	5
3.1 Kurzbeschreibung	5
3.2 Reagenzien	5
3.3 Prüfgeräte	6
3.4 Vorbereitung der Analysenprobe.....	6
3.5 Durchführung	6
3.6 Auswertung	7
3.7 Präzision	7
4 Verfahren B — Wasserverdampfung	8
4.1 Kurzbeschreibung	8
4.2 Reagenzien	8
4.3 Prüfgeräte	8
4.4 Herstellung der Probe	10
4.5 Durchführung	10
4.6 Auswertung	12
4.7 Präzision	12
5 Verfahren C — Manometrisches Verfahren	13
5.1 Kurzbeschreibung	13
5.2 Reagenz	13
5.3 Prüfgeräte	13
5.4 Vorbereitung der Analysenprobe.....	13
5.5 Durchführung	15
5.6 Auswertung	17
5.7 Präzision	17
6 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Wahl der optimalen Aufheiztemperatur zur Bestimmung des Wassergehaltes.....	18
Literaturhinweise	19

Vorwort

Der Text von ISO 15512:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 15512:2009 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 15512:2003.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 15512:2008 wurde vom CEN als EN ISO 15512:2009 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.