

DIN EN ISO 3451-1

ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 3451-1:2008-11

**Kunststoffe –
Bestimmung der Asche –
Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 3451-1:2019**

Plastics –
Determination of ash –
Part 1: General methods (ISO 3451-1:2019);
German version EN ISO 3451-1:2019

Plastiques –
Détermination du taux de cendres –
Partie 1: Méthodes générales (ISO 3451-1:2019);
Version allemande EN ISO 3451-1:2019

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3451-1:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

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

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

ISO 472 siehe DIN EN ISO 472

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3451-1:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Umbenennung der Abschnitte: 4 „Messprinzip“ in „Kurzbeschreibung“, 6 „Prüfgeräte“ in „Prüfeinrichtung“ und 7 „Prüfverfahren“ in „Durchführung“;
- b) Unterteilung des Verfahrens A in zwei verschiedene Verfahrensweisen, d. h. Aufnahme der schnellen Veraschung;
- c) Aufnahme eines automatisierten instrumentellen Verfahrens (Verfahren D);
- d) Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln bzw. redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 3451-1: 1991-04

DIN EN ISO 3451-1: 1997-10, 2008-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe* — *Fachwörterverzeichnis*

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Bestimmung der Asche —
Teil 1: Allgemeine Verfahren
(ISO 3451-1:2019)

Plastics —
Determination of ash —
Part 1: General methods
(ISO 3451-1:2019)

Plastiques —
Détermination du taux de cendres —
Partie 1: Méthodes générales
(ISO 3451-1:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Februar 2019 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, 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
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien (nur für Verfahren B und C).....	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Durchführung.....	8
7.1 Prüfmenge	8
7.2 Prüfbedingungen	8
7.3 Verfahren A — Direktes Glühen	9
7.4 Verfahren B — Glühen nach der dem Verbrennen folgenden Schwefelsäurebehandlung.....	10
7.5 Verfahren C — Glühen nach dem Verbrennen mit vorausgehender Schwefelsäurebehandlung	10
7.6 Verfahren D — Automatisiertes instrumentelles Verfahren	11
8 Anzahl an Prüfungen	11
9 Angabe der Ergebnisse	12
10 Präzision	12
11 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise.....	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3451-1:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 3451-1:2008.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 3451-1:2019 wurde von CEN als EN ISO 3451-1:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.